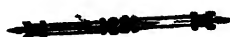




# حرب (بر)

سواری تعلیمات



اینگنجه جلد



بارگیر اوزرندہ قمر ملیبی



سواری شاگردانہ مخصوص اولیٰ اوزرہ مسودہ  
طرزندہ طبع ایملشد



استانبول

خریة شاهانہ مطبعہ



۱۳۲۱

T. 45

# مُقَدِّمَةٌ

اشبو تعلیماتمه سواری عسکرینه برسیاقده ومنتظماً حیوانه ینمک قواعد مخصوصه سنن جامع اولوب اوج قسم اوزره ترتیب اولغشدر .

برنجی قسم : برنجی صنفه ینی عجمی قراتنه اجرا ایندیریله جک اولان اصول تعلیمی بیان ایدر .

ایکنجی قسم : ایکنجی صنفه ینی عجمیلردنماعداسنه اجرا ایندیریله جک اصول تعلیمی بیان ایدر .

اوجنجی قسم : اوجنجی صنفه اجرا ایندیریله جک اصول تعلیمی بیان ایدر [\*]

اشبو صنفک هیتی تماماً حرب حالیه ینمک اصولی بیلن و حیوانلرک جنس وطبیعت و اوصافنی حقیقه طانیان و حیواناتی تربیه ایتمک لژی اولان آلات و وسائله آخنا اولان و آلایلره یکی داخل اولان کنج حیوانلرک بصورت اشغلام و تربیه لرینی آ کلایان و بدخوی و کوچ و فنا تربیه ایدلمش حیوانلری قوللانغه استعدادی اولان و سائر ایجاب ایدن هر درلو تسبیلا و قوفی بوئانلاردن تشکیل اولغق مقتضی اولدیقتدن مذکور صنف اکثریا ضابطاندن انتخاب اولنور. فقط ایکنجی صنفده زیاده ایلرولش و خصوصات سائرجه دخی قابلیت و مهارت لایقه ابراز ایلمشی . اولان چاوشلر دخی بو اوجنجی صنفه قبول اولنه یلورلر .

---

[\*] هر قتی برسیدن طولانی برنجی سنلرنده تعلیم و تربیه دن کری قالان افراد ابرتنی سننک عجمی قراتلره تکرار تعلیم ایدرلر .

اوجنجه صنفه مخصوص يئيجك درسلى تعليمنامه موجدجه منتظم  
بر صره ايله اجرا اينديريلور .

### تعليمچيله مخصوص قيهات

۱ — هر معلم وبره جي درس و عملياتي بتون افرادك آكلايه يله .  
جكلى صورتله افاده ايجلى و ياديرمليدر . بونك ايجون الفاظ و تعبيرات  
اجنيه قوللانمبوب شابد اوله برلفظك استعانه مجبوريت وار ايسه اوله  
آچيق اوله رقى تعريف قلمليدر .

۲ — اوكرديله جك حركتكلر ايجون نفرات اوصانديرليوب دقت  
وهوس و آرزولرينه خلل كتوريلامليدر . بو خصوصده اك زياده مقصدي  
تامين ايدمجهك شي معلم اولان ذات داغما سكوتلى و صبرى بولمير  
و بر دنيه حدت و شدت و بد معامله ايجمرك افرادك واقع اولان قصورلريني  
ييلمازلكدن طولاي اجرا اولمش عد ايجليدر . معلم اولان ذات لزومندن  
زياده تفصيلاته كيريشميرك مختصراً و طبق طبقه تعريف ايجلى و اينديكي  
تفريقاته كوره حركتك تماميله اجرا اولمسه دقت و غيرت ايلملى و تعليم  
انساننده افرادى صيقجه صيقجه طورديرملى و اجرا اينديرديكي حركت  
كنديشته مقبول اولمجه قدر تكرر اينديرمليدر .

قبل و دقتسز و اطاعتسز افرادى اولان نصاب مؤثره دها سكره تكدير  
و ايجاننده مجازاته يوله كتيرمليدر .

اكر معلم تفصيلات زانده ايله وقت يگيريرسه تعريفات مفيدله ايله جي  
برده تكدير ايدرسه و نفراتك خطالريني تصحيح ايجميرك يالكلز بور و نورسه  
بو حالده هم كنديشي و منده نفرات يهوده يوريلور .

۳ — معلم نفراتك قدرت و درجه تعليملرينه دقت ايجلى و بذايشده



تعمیرات و عملیات مختصر بطور عمیق . زیرا حیوان تعلیمی افرادك معتاد لری اولدی بندن حیوان اوزرنده طوعی و کوزل او طوری کوچ وزور کلور و مؤخرأ تعلیم ایلر و لکجه پیدری سرعت و قوتله اجرا اوله حق حرکت رده دخی کذلک نفرات و حیواناتك درجه تحمل و قابلیتی کوزنمك لازمه .

ع — معلم اولاً بسیط و قولای حرکتلردن باشلاوب بکری لری تدریجاً دیگر حرکتلره بکملیدر .

درس و عملیات ایلر و لیسنه کوره ممکن اولور ایسه عجمی نفرائی برر بر حیوان اوزرنده پورو تور و بوجهله حرکت ایتدیرمکده معلم بفرك حیوان اوزرنده لایقه او طورو شی و حیوانی قوللانمیه بکینی قولای قهله و تامبه کوره یلمك و ایجاب ایدن تصحیحاتی اجرا ایدم یلمك و پورو بونده بفرك دخی یندیکی حیوانی تعلیم نامه بوجینجه سوق اچك ایچون استیمال ایدم جکی یاردم لری او کرمك قائده لری واردر .

د — نظریات و عملیات درس لری دائماً یکدیگره تطبیق اولمایدر . ینیه اجرا ایدیلر حیک حرکت و یاردم لری اولای نظری ایلر قهله نفره تعریف قلملدر .

معلم حرکت ائناسنده اخطارات ایله افرادك قصور لری تصحیحه موفق اوله مزسه اولمده صیق صیق طورو دیری و کوریلن قصور لرك دفعی یچون تکرار تعریف اتملیدر .

معلم تعلیم لرك آراسیندهکی راحت زمانلرنده افراده اجرا ایلر لری حرکتا دایر سبواللر ایلر اچك قاعده ائتمه ایلر اتملیدر . بوجهله ایلر ایلر ایلر سؤالردن مقصد نفرائك ذیل لری آچیلر قهله اجرا اولان یاردم لرك ایسای آچیلر قهله بختانی بوجوب اولور .

۶ — انہی ہجائندہ آہیں حضور نبیہ قولند ایدن تعلیمچینک نفرانی  
ظہور ایدن قصور لرندن طولانی تکبیر ویا مذکور قصور لری تصحیح  
ایتمی مقایر ادبدر .

اگر آمر معلمك درجۂ اہلیت ولباقتی آكلامق وافرادك قصور لری  
تصحیح اتمك ایچون مخصوصاً امیر ویرر ایسه یالکیز اوجالده معلم اقتضا  
ایدن تصحیحاتی اجرا ایدہ بیلور .

الحاصل بر ایو معلم ایچون افکار صائب و صبر و تحمل و سنکونت کبی  
اوصافه مالک اولق وقواعد مخصوصه صر مسیله تعلیم اجرا ایتدیرمك  
ایچون نظری درس لری بيلمك الزمدر .



برنجی قسم هجی نقره مخصوص تعلیم



## برنجی باب

چول اوزرنده قطارمه ایله اجرا اولان تعلیم

بارکیرلرک تعلیمخانهیه وبتکرار آخوره سوقلری

قطارمه نك دیزکیئرلی بارکیرک بونی اوزرندن آشاخییه آلتوب صاغ  
ال مذکور دیزکیئرلی قطارمه آغزافنك برال کنیشلکی قدر اوزاغندن  
طوتوب شهادت پارمقله اورته پارمق دیزکیئرک آره سنده و دیگر ایکی  
نهایتکی برمقلر صاغ دیزکیئرک طیش یعنی جلالی طرفدن قاورامش و باش  
پارمق دخی شهادت برمنك اوزرندن کچن صول دیزکیئرک اوزربنه  
باصدیریلور . صول ال ایله دخی دیزکیئرلی اول براوزونلقده طونارکه  
دیزکیئرل نفرک وجودیله خفیفجه تماس ایدوب صول قول دخی طبیعتیه  
اشاخی صارقیق بولنسون . بارکیئرلی سوق ایدرکن صاغ ال ایله حیوانك  
قفاخی برمقدار یوقارییه قالدیروب باش برمق یوقاروده و سرجه برمق  
اشاغیده و طرفاقلر نفره متوجه بولنورلر . بارکیئرلی سوق ایدن نفر حیوانك  
صول طرفند . کیدوب باشی کیروسنده و اوک قوللری ایلروسنده بولنور .  
اگر بارکیئر نفری کوزجله تعقیب ایتمز ایسه احوالده نفر داغما یان  
طرفده قالمق اوزره بارکیئرک باشی ایلروسنه کیدوب صاغ الی یوقارییه  
قالدیرر و بارکیئرک بوزینه باقیه رق آنی ایلرو چکمه غیرت ایدر . حدتلی  
اولوبده اثنای سوقده داغما ایلری زورلیان بارکیئرک نفر اوموزی حذاسنه  
قدر کری قالوب دیزکیئرلی خفیفجه چکهرک حیوانی یانی باشنده آلیقومق

چاره‌سنى آزار . اگر بارکیر دها زیاده شدتله ایلری کیتمک ایسترسه نفر  
صول الی بارکیرک چهره‌سینه قارشو یوقارو قالدروب بارکیر سکونت پیدا  
ایدنجه به قدر اول وجهله سوق ایدر . اگر بارکیر صحرار ایسه بالاده  
استعمال اولتان واسطه‌له دها قوتلیجه قوللانیلور ایسه ده فقط بوحالده نفر  
زور ایله آصیلورجه‌سینه دیزکینلره صارلاملیذر . اگر بارکیر قری اوک  
ایاقلریله اورمق ایستر ایسه اوحالده نفر کندوسى تماماً بارکیرک اوموزینه  
طیانوب و قطارمه‌نک آغزلیله حیوانک زواندی اوزرینه بر دفته بر آز  
چاره‌ریق بو وجهله آفی مجازات ایدر .

-- بویکی اویفولسزقلری معلوم اولان حیوانلرک صاغ دیزکینی صاغ  
طرفدن قولانه ربط اولنور . بوحالده نفر صاغ ایله قطارمه‌نک سول  
دیزکینی ایوجه قاورایه‌ریق حیوانی قفاسی یوقاری اولدینی حالده سوق ایدر.  
برقاج حیواندن مرکب اولان قطعات عسکریده بارکیرلرک یشیامسیچون  
نفرات ایکی بارکیر طولی مسافه ایله بربری ارقه‌سندن کیدرلر [\*] .

[\*] بارکیرلری برر برر معاینه به چکمک

بارکیرلری طور دینی محله مافوقه کوسترک لازم کلورسه نفر  
بارکیری امر اولتان محله سوق ایستدکن سکره یا اوله‌رق کری یورونمک  
حقنده ذکر اولتان اصول موجبجه طونار . اگر عادتاً ویا سرعتی ایله  
مافوقک حضورندن بکورمک لازم کلورسه دیزکینلرک اوج طرفنی خلقه  
واری طوبیلایه‌ریق صاغ اله تسلیم وبارکیری امر اولتان یورویشه سوق ایدر .  
یورویش ائناسنده بارکیر محله ایدوسه سول الی بارکیرک یوزی اوکته  
طونار .

## ماتر داخلنده تنظیم اولفق

### { لوحه ۱ }

فرايت ماترك خط وسطیسی اوزرنده بر صره اوزره ترتیب اولندقدہ بارکیرینی پوینندن صفریسنه قدر تکمیل وجودیه قارشوسنده کی ضلعه عموداً طور دیزمنه و حیوانک درت ایاقلری اوزرینه عموداً باصمق بولمقنه معلوم دقت و اہتمام ایلملیدر . اشته بونگچون مجنی فقر پوزی بارکیرینه قارشو کلک اوزره بارکیرینک اوکته کجوب باش بر مقتری قتلارمه نك خلق لری اوزرنده و تیز کینرک اوچ طرفلری صول الله قالق اوزره مطاع الیہ صول و صول الیہ صاغ دیز کینی طوقوب بارکیرینه مطلوب ابدیلان وضع طوروشی اخذ ایتدیزنک ایچون خلق لری اوزرینه باشار . آندک نکره فقر تکرار بارکیرینک صول طرفته کجوب کندی باشی بارکیرینک قولاق لری بر حذاده اولفق اوزره طورر . و صاغ ال دیز کینلری بارکیرینی بدکنه سوق ایچنکده ذکر اولندیقی اوزره صولق چقورلغنه یقین طوقار .

متعدد بارکیرلردن عبارت بولنان بر قطعه جناح فقری مطلوب ابدیلان محله طور دیزمنه و تیز کینرک دیز کینلری صاغ و یا صول طومضی اؤچر آدیم آرائق ایله و آنکده بر حذاده اولفق تنظیم اولنورلر . بوحالده بارکیرلر بر برینه موازی ترتیب اولنمیلیدر .

فرايت حذالری کندی بارکیرلرینک آتلیری حذاسندن باقورق اخذ ایتدک نکره ایلری باقارلر .

### معاينه

معلم افرادک ماتر اورنه سنده طوروشلرینی تصحیح و بیده حذالری





ونفرائك البسه ليله حيوانلك باشقلىرىك اويدىرلىش وچوللرك طوضرى اولدقلىرىنى وایچاينده نمللرىنى معاينه ايدر .  
وكذا باركبر ايله اكر طاقلىرىك مطلوب وجهله تمیزلنديكنه باقار  
واعتصاد ايدىه چكى قصورلردن تصحيحى ممكن اولنلرىنى ديكر نفرايه راحت  
ايتدیرهرك تصحيح ايدر .

### يايا اوله رق حذايه كلك

معاينه نك ختامنده معلم « حاضر اول - حذايه - كل ، قومانداسى  
اعطا ايدر . اشبو قومانداده نفرايه تعريف اولندينى وجهله حذايه  
كبرلر . اكر قطمه لك بر آز كرى به آلمسى لازمكوردسه معلم « آتلو كرى -  
مارش ، قومانداسى ايراد ايدر .

عججى نفرايه اشبو قومانداتك كسكىن تلفظ اوله چق اولان « كرى ،  
لفظده صاغ اللرندن صاغ ديزكىنى ترك ايدوب وساغ اياقلىرىنى برخطوه  
ايلرويه باصه رق مذكور اياغك ثلث اولى اوزرنده يوزلرى حيواننه قارشو  
كلك اوزره بر صاغه كرى دونوب سول اياغنى صاغ اياغندن برخطوه  
يان طرفه وضع ايدر . وصول ال ديزكىنلرك اوجلىرىنى براقبىرق صاغ  
ديزكىنى طبق صاغ الك سول ديزكىنى طوندينى كى طوتار وديرسكلر  
وجوددن آيره رق برمقدار بوقارويه قالدیريلور .

(مارش) قومانداسى ويرلده نفر الليله قطارمه نك آغزلىنى حيوانك  
آغزىنه تاثير ايتدیرهرك باركبرك باشى ويونى وضعت مطلوبه دن چيقماق  
اوزره طوس طوضرى كرى به يوروتور . اشبو حركت باركبرلرك جهه  
خطنه اولان عموديتلى وحذا و آراقلىرى بوزلمه رق « طور ، قومانداسى  
ويريلنجه به قدر خطوه بخطوه اجرا اولنور . مذكور قومانداده نفر حيوانى



کری یوروتک ایچون قوللانیلان یاردملردن صرف نظرله بارکیرینی طوغری طوتار. بئده معلم طرفندن ویریه جک « حذایه - کل » قومانداسنده نفر صول لندن صاغ دیزکینی ترک ایدوب و صاغ ایاقنی برادیم ایلرویه آتوب وصولدن کری دونه رک اسکی جبهه سنی اخذ ایدوب صاغ اللریله ایضاحات مشروحه موجبجه دیزکیلری طوتارلر و معلم حذایی تصحیح ایدر.

### آته ینمک { لوحه - ۲ }

بونک ایچون « آت ینمکه حاضر اول - آت ین » قومانداسی ویریلور. عجمی نفرک لایقيله آکلایه بیلیمسی و معلمک دخی قصورلری ده اوجه کوره بیلیمسی ایچون مذکور حرکت ابتدالرده صایی ایله اجرا اولنور . و بونک ایچون « صاییله آت ینمکه حاضر اول » اخباری و آتی متعاقب دخی « بر » قومانداسی ویریلور . ایشو « بر » قومانداسنده نفر صاغه دونوب صاغ لندن دیزکیلری ترک ایله صاغ الی بارکیرک بیونی اوزرندن آشیره رق صاغ دیزکینی صول لندن تسلیم آلور . بئده صول ال ایله صول دیزکینی سرجه برمقله دردنجی پرمی آراسندن کچمک اوزره شول بر اوزونلقده طوتارکه مذکور ال بارکیرک بیونی اورتسینه ویه اوزرینه وضع ایدیه بیلسون مذکور دیزکینک اوجی حیوانک بیونی اوزرندن صاغ طرفه آنیلوب صاغ دیزکینک اوجی دخی صول طرفه کلک اوزره صول دیزکین اوزرندن صول اله تسلیم اولندقدنصکره صول ال خفیجه قبادیلوب صاغ ال دخی آجیق و برمقلری صاغ طرفده اولقی اوزره جداغونک بزال کنیملکی ایلروسنه وضع اولتوب تعلیمجینک « ایک » قومانداسنه انتظار ایدیلور . بو قومانداده هر بر نفر ایاقلری حیوانک اوک ایاقلری حذاسنه وکوکسی حیوانک اوموزی قارشوسنه کلک اوزره صاغ ایاقنی برخطوه

چول او زونځ جو لاس پټڻ  
لوڙه ۲ { صفحه ۲۱۰ }



صاغه آتوب سول اياغنى صاغ اياغنىك يانە كئورر وصولال دخى دېز كىنلرى  
 حيوانك اغزىنى راحتسىز ايتىمەكك وجهله قالدېردىق صاغ لك يانە  
 كئوردىلوب وصاغ ال ايله اوجلىرى باش برىق طرفىدىن چىقىق اوزره  
 برطونام يله ايجرودن طيشارويه طوغرى سول لك باش برىقته سارىلور.  
 بو حالدە دېز كىنلر حيوانى كىرۈپ كىتمەكە مجبور ايتىمەكك سورتىدە خفېجە  
 كر كىن بولمىلدىر . بىدە سول لك برىقلىرى ايوچە قبادىلوب صاغ ال باش  
 برىقى سول ودىكر برىقلىرى صاغ طرفە كلك اوزره جداغونك برال  
 كىنلر كىرۈسەنە وضع اولنوب كوزلر جداغو اوزرىدىن باقىق اوزره  
 « آت » قومانداسىنە انتظار اولنور .

مذكور قوماندادە نىر اياقلىرىنىك برونى وطبائى اوزرىنە قالقوب عىنى  
 زمانىدە خفېجە دىزلىرىنى بو كۆپ تكرر طوغرىلور كىن قوللىرىنىك اعامەسىلە  
 بار كىرە يقىن اولەرق عموداً يوقارو وممكن اولدىنى قدر يوكسك سىجرا يوب  
 وجود ( شكل ) دە اولدىنى مىثلو حيوان اوزرىنە استناد ايتىدىر يلان قوللر  
 اوزرىنە نىمىل ايدىلىش وبىجا قىلر بىشيك وبالكىز نىرك دىزلىرى حيوانك  
 وجودىنە متصل اولدىنى حالە نىر بىتون وجودىلە جزئى ايلروپە مائل  
 وكوزلىرىلە اوزاغە باقىرق « يىن » قومانداسىنى بىكلر .

اشبو قوماندادە سوارى وجودىنىك وضعىتى بوزمقسىزىن صاغ بىجاغى  
 قالىچە سىندن ممكن اولدىنى قدر يوكسكچە يان طرفە قالدېرۈپ تكمىل وجودى  
 ايله سولە دونەرك بىجاغى حيوانك سىرىسەنە طوقندىرمقسىزىن اوزرىدىن  
 اشىردىقن سكرە ظابت يواش وسكونتە حيوانك اوزرىنە اوطورر . بىدە  
 صاغ لك باش واچ اولكى برىقلىرىلە صاغ دىز كىنى طوتەرق سول التىدىن  
 تسليم آلوب سول دخى يىلەنى سالىيور دىكدەن سكرە يوسوقلر وضعىت

لازمه لرینی اخذ ایدرلر . اگر اولجه معلم طرفندن آته ینمکه صایله اجرا اولنسی اخبار ایدلرزه اوحالده سواری د آت ینمکه حاضر اول د قومانداسنده هیچ برشی بکلمکمزین ( بر - وایکی ) حرکتلرینی متعاقباً اجرا ایدر .

### یره اینمک

بونک ایچون معلم د بره اینمکه حاضر اول - یره این د وابتدالرده د صایي ایله یره اینمکه حاضر اول د قومانداسنی ایراد ایدر . مذکور قومانداده سواری صول ایله صول دیزکینک اوجنی صاغ طرفه آتوب وصاغ الدن صاغ دیزکینی آلوب اوجی صول طرفدن صارقق اوزره صول دیزکینک اوزرینه وضع و آته ینمکه اولدینی کبی برطوتام یله اخذ ایدوب صاغ النی جداغونک کریسنه چتال واری وضع ووجود طوغری و دیزلر ایله بارکیر صیقلمش اولدینی حالده صاغ قولی اوزرینه خفیفجه طیانوب مملک د یره د قومانداسنی بکلر . مذکور قومانداده نفر صاغ قول اوزرینه قالقوب صاغ بجاغنی طبعی آته ینمکه بیان اولسان شرمالره رعایتله صغری اوزرندن کیرو آشیره رق عمودی وضعیتده آشاغی سارقان صول بجاق ایله یتشدیره رک مملک ( این ) قومانداسنی بکلر و بو قومانداده نفر خفیفجه وعوداً حیوانک اوموزی حذاسنده ایاقلرک برونلری اولجه باصمق اوزره یره ایتر . اگر معلم طرفندن اولجه د صایي ایله یره اینمکه حاضر اول د قومانداسی و برلمش ایدیه د بره قومانداسنه قدر بو وضعیتده قالور . و مذکور قومانداده صوله دونوب صول ال یله بی وصاغ دیزکینی ترک ایدوب وصاغ ال ایله حیوانک بیونی التدن صاغ دیزکینی چکوب صول دیزکینی طوتان صول اله تسلیم ایتدکدنصکره صاغ ال صاغ یانه صالیویریلور . ( ایکی ) قومانداسنده نفر برخطوه ایلری یناشوب وصاغ

ال ایله حیوانك چكسى آلتندن باركیره بینمزدن اول اولدینی وجهله  
دیزکینلری طوتوب حذایی اخذ ایدر .

ا بکر معلم (یره اینمکه حاضر اول ) قومانداسندن اول ( صایی ایله )  
اخبارینی ایراد ایتامش ایدیه او حالده نفر ( یره این ) قومانداسی عقیبنده  
هیچ برشی بکلمکمزین ( بر وایکی ) حرکتلرینی اجرا ایدر .

تنبيه — آته بینمک ویره اینمکه بردنبره وعجله ایله دونمک وایاقلری  
شدله یره اورمق حیوانی خویلدنیره جفندن بونلردن اجتناب اولمایدیر .

بخصوص مذکورک نفراته سهولته تفهیمچیون حرکات مذکوره اولجه  
احتشادن معمول بارکیر اوزرنده تعلیم اولمایدیر .

نفرک بارکیر اوزرنده اوطوروشی

### { لوحه ۳ }

امینتلی و محکم اوطوروش حیواناته بنسانلر ایچون الزمدر . متانتسز  
بر اوطوروش ایله نه اسلحه نك لایقيله استعمالی ونه بارکیرک سهولته سوقی  
قابل تصوردیر .

بونکله برابر بارکیر اوزرنده عسکرجه کوزل اوطورومق حذایی محافظه  
ایتمک ایچون لازم وحذانك محافظه سیده حرکات سازنك حسن اجرا سیمچیون  
اساسدر . ایشته بوسیله رنطولایی معلم ویره جکی درسدرده هرشیدن اول  
بارکیر اوزرنده کوزل وقوی و سیاقی واحد اوزره اوطورنمغه دقت ایدر .

سوارینك وجودی اوچ قسمه تقسیم اولئوب بونلردن برنجیسی ( یوقاری  
قسم ) اولوب باشدن قالچلره قدر اولان اعضادن ایکنجیسی ( اورتی قسم )  
اولوب قالچلردن دیزلره قدر اولان اعضادن اوچنجیسی ( آشافی قسم )  
اولوب دیزلردن اوچکلره قدر اولان اعضادن ( بالدرلر ) عبارتدر .

حیوانه بئان نفر کندی وضمیئی اوج نقطه اوزرینه اوطورمقله تأسیس ایدر . مذکور نقطه لر ایکی قیناقلر ایله آیش آراسیدر . نفر وجودینک یوقاری واورته قسملرینک آغزلی قیناقلر اوزرینه قسیم ایتلیدر .

حیوان اوزرنده اوطورشدن اولقلر قانچه مفصللرندن آچیلهرق دیز قیاقلری ایلری کله جک وجهه بر آز ایجری طوغری چویرملی و دیزلر بلاده بیان اولنان اوج نقطه اوزرینه اوطوروشه خلل کلیه جک وجهه کری به آتیلیدر . دیمک اولورته ~~نفر~~ آفاقده طورور ~~کبی~~ بالدرلرک استمالی منع ایدیچی بر اوطوروشله دیزلرینک کرکین بولغمی جائز دکلدر . قانچه لر بیلکلره طوغری ایلری سوریلوب بل مقمرجه و اوموزلر طبیعتیه دوشک وکوکسک ایلری چیمسیچون دخی کیرویه چکلملیدر . باش و بیون طوسطوغری اولهرق اوموزلره همود وچکه بر مقدار چکلمش اولدینی حالده کوزلر بارکیرک قولاقلری آراسندن ایلری بقارلر . قوللرک اوست (بازو) قسملری اوموزلردن هموداً آشانی طوغری سارقش و صیقندیسزجه وجوده یقین بولمیلدر قوللرک آلت ( بیلک ) قسملری اوست قسملری ایله ایلری طوغری بر زاویه قائمه تشکیل ایدور آلت قسملک وسطنک اینج طرفی قارنه خیفجه بئیشدیریلور . الیر قبالی و بیلک بر مقدار ایجرویه طوغری بولکلش و باش بارمقلر یوقارویه و سرجه بارمقلر آشانی به کلک اوزرنه طوتیلور . اوموز و دبر سسک و بیلک مفصللری کوشک و قوللرک اوست قسملریله یومروقلرک ثابت طوتلملری لازمدر . [۱]

وجودک اوچنچی قسمی ( بالدرلر ) دیز قیاقلردن اعتباراً آشانی به

[۱] ملاحظه : تریه کورمماش برارکیرله یاخود موانی چوق اولان اواخیده حرکت ایدلیدیکی وقت قولک ستون قسمنک حیوانک اغزیله برلکده ایلری کیتمنه اوطوروشه خلل کلامک شرطیه مساعدن اولنور .

نقارک بارکیر اور دنک او طور و شمس  
 لوحه — ۳ — صحیفه — ۱۳







طوهری محموداً سارقیق وایقلر بارکیره موازی وایچکلر ایانگ برونی یوقارویه قالدیرلمسیرین آشاغیده طوتیلور . ایمدی سواری وجودک اشبو وضعیتله غایت ساکن وقوی فقط اعضا رینی کرکین ووجودینی صیقتلی طوتمسیرین جداغونک کیروصنده حیوانک صرته موازنه ایله اوطورر . وسرعتلی یوررکن بارکیرک عکس ضرباتندنطولایی یوقارو آتلهقدنصکره اکر اوزرنده دائماً عینی محله سقوط ایلمیدر .

اگر سواری ایله حیوانک مرکز ثقلتری برخط اوزرینه تصادف استدیریلور وقلت مذکور دائماً اولصورته محافظه اولنورسه احوالده موازنه حاصل اولمش اولور . بونکله برابر سوارینک حیوانک حرکتنه تبعیت ایلمسی دخی لازم اولمغله نفر وجودیله دائماً بارکیرک حرکاتی تعقیب ایلمکه غیرت ایدر . سواری بی اصل بارکیر اوزرنده طوتهجق واکا کوزل ویا قیشیقلی وضعت ویره جک اولان شیء یالکیز موازنه نك محافظه سی خصوصیدر . هرقدر عجمی نفرک اوطوروشنک محافظه سیچون اشبو موازنه ایله برابر بارکیری دیزلریله دخی مساواتاً قاورامش بولغسی لازمسهده معلم سواری مذکور قاورایش خصوصتی یالکیز موازنه نك غائب اولهجنی حسن ایلدیکی ویاخود غائب ایدلش بر موازنه نك استحصالنی مراد ایلدیکی تقدیرده استعمال ایلر .

• دیمک اولیورکه ماهر برسواری دائماً کندی وجودینک موازنتی حیوانک وجودینک موازنتیله برلشدیره رک آتی محافظه ایدوب قاورامنی بالاده بیان اولندینی اوزره یالکیز لزومی حالنده استعمال ایدر .

اولقلرک ایچ طرفلرینک اگری ایوجه قوجاقلامسنه ( قاورایش ) دخیلوب بوده اوطوروشک تحکیمه خدمت ایدر . بوخصوصک اولقدر صیقتلی و زیاده قونله وقوهواسی چاژ دکدر . چونکه انسانک قونی

بوکا اوزون بر مدت تحمل ایده من . اشبو قاورامق خصوصنك قوتلیجه و بالدرله برلکده استعمالی آنجیق بوررکن حیوانك بردنبره صچراپوب اوینایشنده و خندق و یا جیت و دیوار اوزرندن آتلاتورکن و برده سریع یورویشلردن یکنن طور مقده و ددت لهل یورویشله حیوانه ایاق دکیشدیرتمکده و بارکیرك یان طرفه آتلامسند و اسلحه استعمالنده لزومی واردر . دیزکینلری طوبلامق و یوررکن طور مق و یاخود حیوانی کیر و یورونك حاللرنده سوارینك ایلرویه دوشماسیچون وجودك اوست قسمنك مقدار کافی کیرویه میل ایتدیرلمسی لارم اولدینی کبی اسلحه استعمالنده دخی قسم مذکورك ایجاب ایدن طرفه میل ایتدیرلمسنة مساعده اولملیدر .

یوقوش چبقارکن و بارکیر شاغلندقد و یوقوش اینرکن و بارکیرك تمیمی حاللرنده سواری وضعیتك عمودیتی آرامیوب ایجابنه کوره یعنی ایکی اولکی حاللرده وجودینی مناسب مقداری ایلرییه و ایکی صکره کی حاللرده دخی کرییه میل ایتدیرلمسی لازمدر .

دوونك و چرخ ایتك حرکتلرنده سواری وجودینك اورت قسمنك محلی تبدیل ایتکسزین وجودینك نقلی دائما ایچ طرفده بولسان اولیق کبکی اوزرینه تحمل ایدر . ۷

عجمی نفرک برنجی دفعه اوله رق حیوانه بنجی

و ادمان تعلیمی

عجمی نفرادن مرکب اولان قطعات عسکریه مانر و یاخود تعلیم میدانت سوق اولنوبده اوراده بالاده بیان اولنان اصول اوزره ترتیب و تنظیم اولندقد نصکره بارکیر اوزرینه صچرارکن دیزکینلرک نه وجهله طوتیله جنی و بارکیرك اوزرینه چیقماق ایچون نه یاه جنی هر برنفره آرو آرو کوستملی

واجب ایدرسه آته بنمك خصوصنده كندوسنه یاردم اولماید . بعده باركیه بندگانمكره دیزكینلرك نه وجهله طوتیه جفیه هرایکی یومروقلرك برینه یقین اولهرق قازنی ایلروسنده وباركیرك جداغوسنه یقین واوزرنده بولنه جنی دخی اراه ایدماید . [\*]

عجمی نفراندن یكدن صای ایه منتظماً آته بنمکی و حیوان اوزرنده وضعیت لازمی اخذ و محافظه ایتمکی طلب اتمك آنلری شائسته جنی کبی بالاخره حیوان اوزرنده صیقتلی اوطورملرینی موجب اولور .

ایلمك زمانلرده باشلوجه دقت اوله جق شیء نرك حیوان اوزرنده موازنه و امنیتی قزانب كندوسنی سربست طومتقدن عبارت اولوب بوایه نفراتك باركیر اوزرنده طبیعی ( صیقتیسز ) اوطورملریه و بحاقلرینی قیقادده یكدیكرندن آیروب و ایاقلرك برونی زورله یوقارو قالدیرمیوب طبیعتیه اشافی طوغری براقلریه متوقفدر .

بناءً علیه عجمی نفراته باركیر اوزرنده موازنه یی قزانجهیه دكین اولقلر و دیزلریله حیوانك وجودینی قاورامقه مساعدده اولئورسه ده بالهیرلر واسطه - سیله حیوانه صیقیجه یا شمع اصلانجوز و مساعدده اولماید . وجودك اوست قسیمیه قول و یومروقلرك مطلق طوغری طوتیلملریه ابتدای امرده اهمیت ویرلاملی و نضرات باركیره بندگانمكره آنلر همان برله قول نظماننده اولینی حاده حادثا ایه حرکت ایندیریلوب مسافه لرك محافظه اولئوب اولمقدلریه باقلاملی و باركیرلرك دخی سكونتله كیتملریچون صره بمدنده یورعلرینی ینی آنلرك بربرینی برر خطاوه مسافه ایه تمقیب ایتملرینی دخی محذور حد ایتماید .

---

[\*] وقت ضیع ایقامك ایچون بوتعلیم دخی تعلیم زمانك خارجنده افاجیدن معمول باركیر اوزرنده كوستلاید .

فرائك حيوانلرين اولان اهتاد واميتلري ضايع اولماق ايچون آنلرك حيواندن دوشملرندن ممكن مرتبه احتراز اولمق لازم اولمسه ايندارده فرائك ايچايي حالنده حيوانك يله لرندن طومقي و ديزكينلري بر مقدار استناد مقامنده قوللاغق كي حيوانك تحمل ايده بيله جي مواده دخی مساعده اولتور .

فرائك ايچندن مهارتليجه كوريتان بز فزده اميتلي بر حيوان و برهرك قول باشي انتخاب و بو واسطه ايله قطعهك طوپلو بولديرلسي ممكن قيلتور .  
بمده فرائك عاداتا يورويشله اولاساغ و بمده صول يان ايله يوريديلوب يان دكيشديرمك دخی مائرك قطري اوزرنده اجرا اولتور .

حيواناتك طبيعتلري اقتضاسي كندولكلرندن بر برلري آرقه سندن يورويجهكلري كي وقت لازمنده دخی دونهرك اوكلرنده كي باركيري تعقيب ايدرلر .

فرائك اوطوروشلريني تكرار تنظيم ايده بيلمليچون صيق صيق طورديرملري لازمدر . بونكهچون يعني اوطوروشك تنظيمنده نفر الربي جداغو اوزرينه استناد اينديرهرك اولايجاقلرندن بريني بمده ديكربي جيواندن آيره رقي ممكن اولديني قدر كيرويه آلدقدنصكره حيوانه تماس اينديرهرك تكرار ايلروي كئورركه بو واسطه ايله ايچ طرفلرنده كي قبا اتلر كيرو كيتمكه ايلقار حيوانه كوزلجه يابشديرلمش و ديز قياقلري ايلروي چويرلمش و قيناقلر دخی حيوانك صرته ايوچه يرلشديرلمش اولور .

بوحركت صكره لري الر اوزرينه استناد ايتمكسرين اجرا اينديريلور .  
فرائك عاداتا يورويشده باركيرلرينه كسب امنيت ايلهكلرنده معلم انلري فايده اهر بر وزن و قرار ايله سرعتلي يوروتدركه باشلار . سرعتلي حركتنده عجمي فرائك اوكلنده كيدن فرك اكسه نه باقلري و كوشلردن

دوزگن وجودلرینک اوست قسمی بر مقدار ایچ طرفه میل ایتدیرملری  
 اخطار اولغیلیدر .

عجمی نفرات سرعتی یورویشه آلتاماش بولمچقلرندن نفرات  
 مرقومه بی زیاده یورماق و کندولرینی اوردیرمه سبیت ویرماق ایچون  
 ایتدالده سرعتی حرکاتی چوق و اوزون مدتله اجرا ایتدیرلمالیلیدر . [۴]  
 هر تمام زمانلرنده نفراتک برقاچ دفته یره ایندیریلوب تکرار بارکیره  
 بندیرلمی و بوحرکتلرک هر دفته ده نظامی وجهه اجرا ایتدیرلمی لازمدیر .  
 عجمی نفرات بارکیرک عادما و سرعتی یورویشلریده صیقتیسز و طبیعی  
 بر وضعیتی محافظه ایتمک باشلادقلرنده بارکیر اوزرنده امان تعلیمی اجرا  
 ایتدیریلور .

نفرات یایا اوله رق اولجه اجرا ایتدیریلان امان تعلیمی واسطه سیله  
 بارکیر اوزرنده اجرا اوله جق امان تعلیمه تیه ایدلش بولغیلیدر .

### یومروقلرک وضعیتی و بارکیرک قطارمه

#### ایله سوقی { لوحه ۳ }

قطارمه دیزکیملری طوغری یعنی بر برینه طولاشدیرلمق سزین هر ایکی  
 ائک سرجه و دردغی برمقلری آراسندن کچمک و دیزکیملرک یوزلری  
 طیشارویه و اوچلری هر ایکی ائک شهادت برمقلرینک ایکنجی بوکومی  
 ( مفصل ) اوزرلرنده بولغیق اوزره ایلویه صارقش بولنورلر .  
 بومروقلر قبالی و باش برmq جزئی بوکلش اولدینی حالده قطارمه

---

[۴] عجمی نفراتک اورلما لمیچون هر کون بیقاعملری و ایچ طونلریله  
 یانلرلورن آستارلرینی تحت انتظامده بولندیرملری کندولرینه تفهیم و تنبیه  
 اولغیلیدر .

دیزکینلری شهادت یرمقلری اوزرنده تضیق ایدرلر . یومزوقلر مُقدا بیان اولسان وضعیت مخصوصه لرنده بولندقلری حالده یرمقلرک اوزنه یوکوملری یکدیگرینه قارشو کاجیه قدر بیلکلر چوئیلوب بوتوقلر برلرندن قارندن بر ال کنیشلکی اوزاق و حیوانک جداغوسندن دخی ایک ال کنیشلکی یوکسک بولنورلر .

قطارمه، نلک دخی یعنی اغزلنک دوداقلرک یرتاجلرینه تاقیر ایتدیکی نفر حس ایده جک و حیوانی کیری یورونمکه مجبور ایتمه جک وجهه دیزکینلری مساوی اوزونلقده و کرکین اوله رق طوتملدر .

### بارکیرک برنجی وضعیتی

وضعیت مذ کوره ده حیوان اوزونقلری مساوی اولان دیزکینلره یا اوکنه طوفری کیدر و یا خود طوسطوفری اوله رق طورده عجبی نفرات باشلوجه اشبو وضعیته تعلیم و تربیه ایدیلور .

### یوضروق حرکتلری

یوضروق حرکتلری دیزکینلری طوبلامق و دیزکینلری قوبورمک و برده دیزکینلرک بارکیری دوندیرمک ایچون استعمالندن عبارتدر .

### دیزکین طوبلامق

بونکچون یوضوقلر بیلکدن ایلرودن کبوروبه طوفری بر وجهه چوبریلوزکه یرمقلرک اینکجهی مفصللری سوارینک وجودینه تقرب و سرجه برشق دخی یوقاروبه رضع ایدر .

اشبو چوبورمک حرکتیه دیزکینلر مساوی ضورنده قیصالتیلوب اعضا ایندیکی حالده وضعیت مذ کوره ده زیاده مدت طوبیلور و یا مذکور حرکت

دها زیاده اجرا و یا خود تکرار ایندیلور و مقصد حاصل اولدقدنصکره یومروقلر وضعیت اصلیه سنه کونوریلور .

دیزکینلری طویللاق قاعدهٔ بارکیری طویلایمقدمه و آلیقویمقدمه و طوردیرمقدمه و بونلر ایله برابر کری یورونمکده و بارکیرک باشنی یوقارویه قالدیرمقدمه و بونی طویلایمقدمه استعمال اولنور . بارکیرک باشنی یوقارویه قالدیرمقدمه دیزکینلری طویلایم حرکتی قوللرک دیرسک زاویه لری کیتدجه کوچلمک اوزره یومروقلرک ایکیسیده عموداً یوقارویه طوغری قالدیرلر قی اجرا اولنور . بارکیرک بونی طویلایمقدمه ایسه دیرسک زاویه لری بیوکلمشک اوزره یومروقلرک ایکیسیده عموداً اشاغی به طوغری ایندیرلر کدنصکره دیزکینلری طویلایم حرکتی اجرا اولنور .

بارکیری طویلایمقدمه دیزکینلری طویلایم حرکتی یرمقلرک اورتی مفصللری سواریک وجودینه قریب ایندیرلمک اوزره اجرا اولنور .

### دیزکینلری قویورمک

اشبو حرکت ایکی یومروق بیلکلردن کیرودن ایلویه طوغرو چورلمک و یرمقلرک اورتی مفصللری یکدیگرندن نباعد و بارکیرک بونی طوغرو قریب ایندیرلمکله اجرا اولنور .

اگر یومروقلرک بو وجهله اولان حرکت دوریه لری واسطه سیه دیزکینلر مقدار کفایده اوزامامش بولنورلر ایسه احواله قوللرک ایلویه طوغری حرکتیه مساعدی اولنور سده فقط قوللرک اوست کسملرینک وجودله تماسده بولنلری لازمدیر . مقصد حاصل اولدقدنصکره یومروقلر وضعیت اصلیه لرینه کتوریلور . مذکور حرکت بارکیرک طاددن زیاده سربستک و یرمک ایجاب ایندیکی زمانده اجرا اولنور سده دیزکینلر سارقه جق درجده اولاملیدر .



## بارکیری دوندیرمک

ایچ یومروغک بیلکدن چوبرلمسیه سرجه برmq سوارینک ایچ طرفده بولان مهسنه طوغری قالقار بو وجهله قیصالتیلان ایچ دیزکین بارکیرک دونمسنه سبب اولور . طیش طرفده بولان یومروق ایسه یالکز حیوان ایچ طرفده کی دیزکینک تائیمیرنه تبعیت ایدمه بیه جک مقداری قویوربلوب بمده مذکور یومروق سرجه برmq تفرك ایچ طرفده کی مهسنه طوغری کله جک وجهله چوبریلور . بو وجهله طیش دیزکین تائیمیر ایتدیریلرک بارکیرک بونیه وضعت ویریله جکی کبی اوموزینک طیشارویه چیمسی و طیش بالدیبرله دخی صغریسک طیشارویه چیمسی منع و بو واسطه ایله بارکیره رسم ایدمه جکی قوس نمین و تحیدید ایتدیریلور . اشبو حرکت اتناسنده باش برmq دائما یوقاروده وقولک بیلک قسی وجودله تماسده بولنور . دونمک حرکتک ختامنده یومروق لیرنه وضعت اصلیه لیرنه کتوریلور .

## یومروق حرکتلرینک حسن صورتله

### اجراسی حقنده ملاحظات

بارکیری کوزلجه سوق ایچون آئیده کی قواعد رعایت اتمک لازمدیر . بالجه دیزکین حرکتلری بیلک لک دک دوندیرلمرله واولا یواشجه باشلامق صکره آزار آزار قونی آرتدیریلر ق اجرا اولور لر . دیزکینلر بردنبره کرلاملی پاخود شدتله حیوانک آغزیه چا پلما ملیدر . هر نه قدر دیزکین قویورمک حرکتک طویلحق حرکتدن ده چابو قیچ، اجراسی لازمه ده حیوانی بردنبره بتون بتون سربست بر اقاملیدر . طویللامقده حیوان اطاعت

ایندگی به قدر دیزکین حرکتی اجرا اولور یعنی حیوان بویتی جداخوسندن بو قارو قالدیره رق و باشنی تپه سندن بو کدرک چککسنی دخی کوکسنه یا قلاشدیره رق بر وضعیت آلور ایسه طویلانش اولور . فقط بو وضعیت وجودلری متناسب اولان حیوانلره آلدیریه یله جکندن نفر حیوانک متناسب بدنیه سنه نظراً اطاعتنی حاصل اتمکله اکتفا ایتلیدر . اگر باشی سرت اولان بر حیوان دیزکین چکلمسنه قارشو کلورسه اوحالده آزار آزار دیزکین قویورمک و تکرار طویلایق حرکتی اجرا اولغیلیدر .

ایکی دیزکین داغما مساواتاً تائیمیر ایندی رملیدر . نفرک قوللری وجودینه بیشک اولدینی حالده بومروقلری دخی معین اولان بو کسککده قالمیلیدر . بومروقلرک غیر متحرک و ثابت اولملری وجودک صاعلم و صالتیسز اوطوروشنه منوط اولوب حیوانی بو قوللایق ایچسون دخی الیرک وقوعبولان تائیمیراتی طوغری و تمامیه حس ایده ییلملری لازمدر . قوللری صیقنیه وجوده یتشدیرمکدن و بومقولری لزومندن زیاده بر برلری اوزرینه باصدیرمقدن اجتناب اولغیلیدر .

بومروغک خواص حسنی ثابت ، خفیف ، یومشاق ، حسی و متین بولمئسندن عبارتدر .

ثابت بومروق . کندوسنه تخصیص اولنان عملی ترک ایتمز و اوتیه برویه حرکتله حیوانی هر بر خطوده تمجیز ایلمز .

بومروغک خفیف بولمسی بارکیرک اطاعتی زمانلرنده آغزیه آفریق و یرمیه رک السیقی اجرای تائیمیر مالک اولمیه و بومروغک یومشاق اولمسی سرت طوتلمیه رق چوریلورکن حیوانک آغزینک یرعاجلرینه یواش تائیمیر ایتمیه اولور . حسی اولان بومروقلر حیوانک باشنک حرکتنی درعقب آکلایه رق اکاکوره اجرای تائیمیر ایندی ردر . والحاصل

یومروغک متین بولغسی بارکیرک بعض تربیه سزاک و عئادجیلغه جیسارتی  
ائتالده وضیعتی اصلاً تبدیله حاجت کورمکسزین معامله تائیریه سنی بیلوب  
اولوجه اجرای عمل ایلمسندن عبارتدر .

### بالدیر حرکتلری

بالدیر حرکتلری آیفارک بولندقلری استقامتی محافظه و اویلوغک  
وضیعتی تبدیل ایتمکسزین یا طیارق و یاخود خفیفجه چارمقدن عبارتدر .  
اشبو طیارق دایماً ندریجاً وقوه کلوب بالدیرلری بردنبره حیوانک قازنه  
یناشدیدرمق و یاخود چارمقدن اجتناب اولغیلیدر . بالدیرلر بارکیرک درجه  
اطاعت و حسن نظر یا آز و یا چوق تائیر ایتدیریلور . بالدیر حرکتلری  
حیوانی ایلری و یا ن طرفله سوق ایتمک و بارکیرک صاغر یسنی ضبط  
ایتمکدن عبارتدر که بوسکره کی حرکت بالدیر تائیرلریسک اک خفیفی اولوب  
بو واسطه ایله بارکیرک صاغر یسک طیارویه چیمسی منع ایدیلور . بالدیر  
یاردملری بر و یا ایکی بالدیرلرله اجرا اولن جفتدن برنجی حاله دیگر بالدیرک  
وقت و زمانیه حاضر بولندیرلمسی لازمدر . بالدیرلر عمودی وضیعتی  
بوزولمکسزین یا قولانک اوزرینه و یاخود برال کنیشلکی قدر قولانک  
کپروسته قونوب اصلاً قولانک ایلروسنه و یاخود حیوانک بوش بوکوردلری  
اوزرینه وضع و تائیر ایتدیرلمسی جائز دکلدر . بونکله برابر مهموزلری  
حیوان طوقدیرماق ایچون اوکچلر آشاعیده طوئلیدر .

فترک اجرا ایتدیکی دیزسکین و بالدیر حرکتلریسک حیوان اولان  
تائیرلری بر آن اول حس ایتمسه معلم اولان ذات باشلوجه دقت ایتلیدر .

### مهموز استعمالی

مهموزلر یا بالدیرک تائیرینی طویسمان تنبل بارکیرلر حقتده و یاخود

باركرك اك زياته قوت صرف ايلمى لازمكلان زمانلرده ومجازات مقامده استعمال اولنور . برنجي وايكنجي حالده مهموزلر تخميناً برال كنيشلكي قدر قولانك كيروسنده اولاق اوزره حيوانه طيانور خفيف ويا زياته جه اوله رق تائير ايتديريلور . نهايتكي حالده ايسه باركبر عيني محله بر ويا برقاچ دفته مهموزلور . مهموزلرك حين استعمالنده سواري وجودينك اوست واورته قسملرينك وضعيتي تبديل ايتيوب بالديرلرين دخی مهموزلري استعمال ايدرکن وضعيت اصله لرندن آچامليدر .

## اوپوروش و ديزکين وبالدير ياردملرينك

### برلکده استعمالی

باركرك هر نوع پورويش انساننده وضعيت لازمه يي اخذ ايتسي وقولا يلقه ضبط وسوق اولته بيلمى آنجق اوپوروش ديزکين وبالدير ياردملرينك يکديکريله متحداً اجراي تائير ايلمريله اولوب بوجهله ذکر اولان ياردملرك طوضري اوله رق استعمال اولملري دخی برسواري ايجون الزمدر . بوکا موفقيت يالکز تطبيقات و عملياته برابر معلملرك ايدجکري اداره ونظارتك محته منوطدر . بر وجه آتی امثله مختلفه نك شوراده ذکرى محضا اشبو ياردملرك دهاکوزجله اکلشلمسى مقصدينه مبتنيدر .

### ۱ — بارکیری حاضر لامقده

دیزکینلر هرايکي جهتن مساوی لازمکلان اوزونلقده طوتیلوب نفر بنی چقورلتمش اولدینی حالده بارکیرینی بوجهله تضيق ايدرکه حيوان کيرودن ایلرویه طوضري طوپلنهرق یوقاروده پوروقلرك عمل وحرکتلری مادهسندنه بیان اولنان وضعيته مشابه بر وضعيت اخذ ایتسون . بوکاحالده حیوان باشی برآز بوکدرک ثابت طوتیلان پوروقلره اطاعت ایدر .

وسواری دخی یومروقلری واسطه سیه حیوانک ملایمت کسب ابتدایکی  
حسن ایدر .

## ۲ - بارگیری طوبلامقده

طوبلو دیو بارگیرک شول بر وضعیته دینلور که وضعیت مذکور ده  
حیوان کندی طول طبیعیسی قیصالتمش بولنور یعنی حیوان بیوتی جدا -  
غوسنه طوغری طوبلامش وباشی بر مقدار تبه سندن بوکش و آرد ایاقلرینی  
اولک آیاقلرینه یا قلاشدیرمق ایچون حنب قطعه لرینی دخی بر مقدار ایچرویه  
طوغری اکش بولنور .

بارگیری طوبلامق ایچون مقتضی اولان یاردملر : بل چیقورلته لرق  
وجودک آغزالنک کیرویه ویرلمسی و بالدرلرک حیوانک قارننه طیانیسی  
و دیزکینلرک مساواتاً طوبلانلر ق تائیر ایدیرلمسندن عبارتدر که مذکور  
یاردملره حیوان ممکن اولدینی قدر شو یوقاروده کی وضعیتی اخذ ایدنجه به  
دکین دوام اولنور .

اشیبو یاردملرک استعمالیه وضعیت مذکور نک اخذی ممکن اوله من  
ایسه اولحاده مذکور یاردملر بالناوبه تکرار ایدیلور .

طوبلامقده یومروق و بالدرلر حیوانک هر ایکی طرفه مساواتاً تائیر  
ایتملیدر . بوحاده دیزکینلری طوبلامق و بارگیری ایلری طوغری تضییق  
ایتمک مساوی وعینی قوتله اجرا اولنه جنی کبی بولنری قویو و برمک دخی  
بو وجهلدر .

هرقنی یورویشده اولور ایسه اولسون نفر بارگیرینی داغما  
اوطوروش و بالدر و دیزکین واسطه سیه تحت ضبطنده بولندیرملیدر .  
بوخصوص بل چیقورلته لرق وجودک آغزالنک کیرویه ویرلمسی و حیوانک

بالدیرلره دیزکینلره طوغری تضییق. اولنسی واسطه لایه موقع اجرایه قونیلور .

اوطوروش یاردملرینک استعمالی حیوانک ارقه سی قانبورلشدیرمق محذوری منع ایدمجه کی هر نوع بورویشده بالدیرلرک ملایمتله استعماللری دخی حیوانه بورومکده دوام ایدمجه کی نخطر ایتدیرر . کم ویا قطارمه نک آغزلفی ( حیوانک دوداقلرینک برتماجه تاثیر ایدن و آغزینک ایجرو - سنده بولسان قسمی ) کوه لیان یینلمش بارکیرلر ایچون بومروقلرک دائمی سکونتلی طوتلمسی لازم اولدینی سکی حرکت ائساننده بویفی ایلرویه اوزاده رقی وکه طیهانه رقی باشی سرت طوتان وایلرویه زورلیان حیواناتی دخی اره صره دیزکینلری مساواتاً هرایکی طرفدن بر مقدار کوشه ده رک اوطوروش و بالدیرلره تضییق ایلمک و عینی زمانده دیزکینلری تکرار طوبلامق ایجاب ایدر .

بومروقلر حیوانک آغزیه قارشو سکونتله طوتیلوب بارکیر اوطوروش و بالدیر یاردملریله دیزکینلره طوغری ایلرو تضییق اولنمخله دیزکینلر حیوانه تاثیر ایدرسه بوحاله - دیزکینلر بالواسطه مؤثر - و بومروقلرک حرکتیه حیوانک آغزیه طوغریدن طوغرییه بر تاثیر حاصل ایدرسه آکاده - بومروقلر بلاواسطه مؤثر - در دینیلور .

اوزون سرعتلی و اوزون درت نعل بورویشلرنده بارکیرلردن اشیبو طوبلو وضعیتک ، بالاده بیان اولتان درجه ده بولنسی مطلوب ایدیه من .

### ۳ - بورویشه باشلامقده

بارکیرک بورومک باشلامسی داغا طوبلو بروضعیتله وقوعه کلور . بوتک ایچون اگر اوزرنده لایقه اوطورمقی و بالدیرلری قولانک اوزرنده اولقی

اؤوزدە بار كېدە طىياقى و دىز كېنارى مناسب مقدار كوشىمىك واسطەلىكە اجرا  
اۋۇتۇرسەدە بار كىرك ھەھال دىز كېنارك نىخت تايىرىندە بولغىسى لازىمدر .

۴ - ضبط اتمکده

ضبط ايتمك ديمك پوردرگن حيواني اوطوروش وبالدير وديزگن ياردملري واسطه سبيله طوبلامقندن عبارتدر . ضبط ايتمك ايكي نوع اولوب بربنه آليقويق ديكربنه طورديرمق ديبيلور كه حيوانك يالكر بزمان جزئي ايجون نوقبي وحركتك سرعتك تعديل ونخفي وياخود مادوننده بولتان آخر بر پورويش كچمس وياخود بتون بتون قلداميه حق صورتده طورديرلسي حالربنه نظراً بديكرندن تفريق اولتورلر: آليقويق شواوج سركشده عبارته دركلواكي حالرده وقوعه كلوب اكرزي زيبه كورمش باركيلرلر كافه سنده يالكر بل چقورلتهرق وجودك آفراني كيرويه وبرلمكه اجرا اولتوبيلور . اكا طاخت ديسر اكرده يالكر سبيله عبارته طورديرمق ايسه دردنحي حالده وقوعه كلور . شو ايكي حالده ده (آليقويق وطورديرمق) ايجون لازمكلان ياردملر يالكر صرف اولتهحق قوتك درجه سنه نظراً تخلف ايدر مثلا طوبلامق وبر پورويشندن مادوننده بولتان ديكر بر پورويش كييلمك ايجون اوطوروش وبالدير ياردملربه برابر ديزگنلرلر دخی بالواسطه تاثير ايندرلسي ايجاب ايدر كه بوجه طوبلامق وپورويش تبديل تدريجاً وقوعه بولور . طورديرمق ايجون ايسه حيوان بتون بتون قلداميه حق بر حالده بولمغه مجبور اوله جفنندن بالدير وديزگنلرلر تاثيرلري باركيري پورومكندن ببتون واز كچوره جك وجهه يعنى آليقويقده اولديشه نظراً دها زياده لكن ديزگنلرلر تاثيري بالدير و اوطوروش تاثيرلرله نظراً امتدادسز بولور .

غایت کسکین و سریع یورویشلارده اجرا اولنه جق طور مق حرکتک

کمال دقت و احتیاط و حیوانك صرف ایده چکی قوت نظر مطالعه الیه اجرا اولمسی اوگردملی و حیوانه دخی طور بنحیه قدر برقاچ درت فعل صچرایش دها اجرا ایتمسه مساعده اولملی و سواری وجودینك قتلتی کیرویه و بر مکله حیوانك کیروکی قسمنك طویلانمسی تسهیل ایتملیدر .

بارکیر طور دقدنصکره او طوروش و بالیدر و بومر و قمر تکرار وضعیت اصلیه لرینی اخذ ایدر لر و حیوانه آرد ایاقلرینی کیرویه باصدیر مق جاتر اولمیدن سوار ی دیزکیلری لزومندن زیاده تاثیر ایندیر تمامکه دقت ایتملیدر یعنی طور دقدنصکره بارکیرک طوغری و راحت بر وضعیت اخذ ایتمسی اوک ایاقلرینی بر آزار کیرویه وضع ایتمسیله ممکن و بو ایسه دیزکیلرک وقت وزماتیه ایجابی قدر قویورلمسه منوطدر . بناءً علیه سواری الیرینی خفیف طومفله برابر او طوروش و بالیدر لرینك تاثیر لیه حیوانی تسجیز ایتمامکه زیاده دقت ایتملیدر .

## ۵ — یورویشك تزیدی حالنده

یوقاروده یورویشه باشلامق حقهده بیان اولان غینی یارده لر یورویشك تزیدی حالنده مثلاً عادتاً یورویشدن اورته سرعتلی به واورته سرعتلیدن اوزون سرعتلی به کچمك خصوصاً سرلنده دخی استعمال اولنور لر . آخر یورویشلردن سریع یورویشلره کچمك حیوانی صچرا تیه رق عادی صوبك آقسی کبی و سریع یورویشلردن آخر یورویشلره کچمك دخی یواش یواش و حیوان آن واحدهده طور دیرلمق سزین اجرا اولنملیدر .

## ۶ — بارکیری کری یوروتمکده

اشبو حرکت حیوانك طویل و بر وضعیت خطوه بخطوه تماماً بر خط مستقیم لوزرنده کیرویه کتمسسه اجرا اولنور . مذکور حرکت نفراته



حيوانلارنى اوطوروش وبالديرلر ايله ديزكىنلرگ اراسىنە آلمنى اوكرىمىك  
 ووضىتىلارنى بوزان وياخود ديزكىنلرە بوكلانان حيوانلرە مجازات اىتمىك  
 ايجون استعمال اولنور . بونىك ايجون اقتضا ايدن ياردىملر طبقى باركىرى  
 طوبىلامق خصوصىندە اولدىنى كىيدىر . يەنى سوارى ووجودىنىك آفرىلغى  
 كىروپە وبرەك يوروقلىرى ثابت اولدىنى خالەه بالديرلرلەه حيوانىك ( اوڭ  
 اياقلىرىنى ايلروپە باصماق اوزرە ) آرد اياقلىرىنى اوڭ اياقلىرىنە يىقىن وضع  
 ايندىرىمىكە غىرت ايندىرەكە بو واسطە ايله باركىرك آرد اياقلىرى ( حىنلرى )  
 بوكىلەجىكىدن عىنى زماندە دىزكىنلرگ تاثير ايندىرىلمى حيوانى كىرو  
 يورونىمىكە مجبور ايندىر . ايمىدى دىزكىنلرگ وجە مشروح اوزرە تاثير ايندىرىلمى  
 باركىرى كىرى يورونىمىك ايجون اياقلىرىدن پرىسنى يوقاروپە قالدېرىنچە دىكىن  
 دوام ايندوب بالديرلر دىخى باركىرك صاغرىسىنىك يان طرفلرە اولەجىق  
 حرىكتى منع واطوروش ياردىمىلە بىلكدە آرد اياقلىرىك بوكلىسى خصوصى  
 موجب اولەجىق وجەلە تاثير ايندىر . اكر باركىر دىزكىنلرگ خەفەنچە  
 اولان تاثيرىنە دىفئە اولىدە اطاعت اىتمز ايسە اوخالەه باركىرى طوبىلامق  
 حقندە بيان اولان ياردىملر برىقاج دىفئە تىكرار ايندىر .

باركىرى كىرى يورونىمىكە باشلوجە اجتناب اولنىمى لازىمكلان خىطالار  
 بروجە آيندىر :

اكر باركىر اشبو كىرى يورونىك حرىكتى يوقارودە بيان اولان طوبىلو  
 بروضىتىلە اجرا اىتمىدە قفاسى بىستون آشاغى ايندىرىمىش ويا يوقاروپە  
 قالدېرىمىش اولدىنى خالەه بىونى كركىن واولىك قىسمى آلىق وبلنى قىسورلىشىدىرەك  
 وجودىنىك آفرىلغى آرد قىسمى اوزرىنە آلمىقىزىن آرد اياقلىرىلە كىروپە  
 كىدىرسە اوخالەه بومىثلو حيوانلرى اولاقوتلە ايلروپە تىزىق اىتمىك لازىمدىر .  
 واکر باركىر كىدن يىلغىن يەنى همان دىزكىنلرگ برىغى دىفئەكى تاثيرىنە

تبعیتی حس ایتمکسزین کیرویه یورو مکی تعجیل ایدر ایسه احواله شو  
بوقارو کی یارده-لرک یعنی بارگیری ایلرویه تضییق ایتمک خصوصتک  
بونوعدن اولان حیوانلرده دها شدتلیجه قوللانلمسی ایجاب ایدر .

صغری و اوموزلرک یان طرفه چیقما سیچون اقتضا ایدن یاردملر دخی  
بارکیرک هر قننی طرفه چیقما سی ملحوظ ایسه اول طرفده کی دیزکین و بالدرلرک  
دها ، وثر اوله رق قوللانلمسندن عبارتدر . بارکیرک کیرو یورو مسنه ختام  
ویرمک لازم کلدکه یومروقلرک خفیفجه تاثیر ایتدیرلمسه دوام اولنوب  
فقط اوطوروش و بالدر یاردملرله حیوانی ایلرو یورو تمک ایسترجه سنه  
تضییق اولندقه کیرو یورو مکدن منع و ایلرو یوریمکه دخی دیزکینلرک  
دوام ایدن تاثیر مساعده ایتمه چکندن طورمغه مجبور اولورکه بوحاله  
سواری اوطوروش و بالدر و دیزکین یاردملرله حیوانک بالاده بیان اولنان  
طوبلو وضعیته قالمسه دقت ایتملیدر .

## ۷ - بارکیرک ایکنجی وضعیته

ایچ طرفده کی یومروغک بیلکدن سوارینک قارنه یافلاشمق اوزره  
طوبلنمسی یعنی ایچ طرفده کی دیزکینک بر مقدار قیصا دلمسیله حیوانک  
باشنک اخذ ایدمجهکی وضعیته ایکنجی وضعیت تعبیر اولنور . وضعیت  
مذکورده حیوان بر خط مستقیم اوزرنده طورر ویا ایلری حرکت ایدرکن  
سواری طوسطوغری اوکنه بافه جق اولورسه احواله بارکیرک ایچ طرفده کی  
کوزیله برونی اراسنده کی خطی جزئی مشاهده ایدم بیلملیدر .

بونکچسون بارکیر اول امرده طوبلامق بختنده بیان اولنان وضعیته  
تعبیرلوب بمده بارکیرک تکمیل وجودی دخی باشنک اکلمی نسبتنده  
کلیدر . بواکله برابر حیوانک قوللانرینک یکدیگرندن آلتقی اولماسنه

دقت اولغیدر . بارکیرک اشبو ایکنجی وضعیتی اخذ ایتش اولدینی حالده بارکیر بولی اوزرنده ومانز دیوارینه تماماً موازی اولقی اوزره ایلرو کیتیمی لازمدر . ایچ طرفدهکی دیزکینک تائیری غایت آز بولندیریلوب شوراسی دخی سوارییه لایقوله تفهیم اولغیدر که بوعملده حیوان ایچ طرفدهکی دیزکینک تائیرینه تبعیت ایدرکن خارجی دیزکینه داخلی دیزکیندن دهآ زیاده استناد ایدر . اشبو ایکنجی وضعیتده کرک حیوان طورسون وکرک حرکتده بولنسون ایچروده بولنان بالدر دانغا قولان اوزرنده وطیش طرفده بولنان بالدر قولانک کیروسنده بولنوب بولنردن هرایکیسی صفرینک یان طرفله چیمسنی منع و اوطوروش یاردمیه متحداً بارکیری بولندینی وضعیتده ایلرو طوغری تضییق ایدرلر . اشبو ایکنجی وضعیت واسطه سیله بارکیره ایو بر وضعیت ویریلور . وضعیت مذکوره کافه یان یورویشلریله قیصه کیرویه دونمک حرکتلرنده وبارکیری درت نمله قالدیرمق ایچون افنع صورتده استعمال اولنور .

## ۸ — دونمک و چرخ ایتمکده

یوردرکن اجرا اولنان دونمک حرکتلرینک اک کوچکی قطری الی خطلوه دن عبارت اولان بردائره در [\*] دونمک وکوشه لردن یکمک حرکاتنک کافه سنده ایچ طرفدهکی دیزکین بارکیری دونمک حرکتده سوق ایدوب ایچ بالدر دخی آنکله برلکده تائیر ایدرک دونمک بیومسنی موجب اولور . طیش دیزکین و بالدر ایسه دونشی طارلشدیره جق وجهله تائیر و حرکتی

---

[\*] کافه دونمک حرکتلری مثلاً مانز کوشه لرینی یکمک خصوصی ( تربیه و تعلیم اولغش نفر و بارکیر ایله ) اشبو دائره نک برقمسی ( قوسی ) اوزرنده اجرا اولغیدر .

تحدید ایدر . هرابکی بالدر حیوان دیزکینله طوغری مساواتاً تضیق ایدوب دیزکینله حیوانک باشنه وضعیت و برلکدنسکره طیش بالدر قولانک کیروسنه نعل اولنور .

بناءً علیه دیزکینلر حیوانک اؤک قسمی وبالدرلر آرد قسمی سوق ایدوب بالدرلر حیوانک آرد قسمه اؤک قسمی تعقیب ایتک اوزره تائیر ایتلیدر . اوزون سرعتی و اوزون درت نعل یورویشلرنده ماترک کوشه . لرندهکی قوسلار زیاده جه بیوک اولمیلیدر . چرخ حرکتی رح حرکت دوریه اولدیضدن مذکور حرکت ایچون اشبو مادهده بیان اولنان اصول وقواعدک کافیه استعمال اولمیلیدر .

### ۴- وجودک اوست قسمنک وضعیتی

طویلاق و آلیقویق و کری یورونمک حرکتلرنده بارکیرک قاپا، وخب قطه لرینک بوکلی ایجاب ایتدیکندن سواری یومروق وبالدرلرینک تائیراتی آتیرمق ایله برابر عینی زمانده وجودینک اوست قسمی بر آز کیرویه میل ایتدیره رک وبلنی بر آز چقورلررق وجودینک قلاتی قیناقلر اوزرینه تمحیل ایدرسده وجودینی زیاده کیرویه اتمکدن وبو وضعیده چوق وقت قالمقدن اجتناب ایتلیدر . دونمک حرکتلرنده دخی سواری وجودینک قلاتی غایت سکونت و احتیاطله ایچ طرفدهکی قیناق کیکنه تمحیل ایدر .

وجودک اوست قسمنک اشبو تمحیل قلات ایتمی خصوصی یالکز حیوان حس ایدیه جهک درجهده اولوب خارجدن کوریه جهک وجهه اولمیلیدر .

### ملاحظه

اوطوروش وبالدير وبومروقلرك كافة اعاده ياردملري وياخود يا اوطوروش ياردمنك استعمالى دائما باركيرك حس طبيعىسنك درجه وهردلو حركتك اجراسيچون اقتضا ايدن نسبت ومقدارينه كوره : اولمليدير ، ووقاعده ياردملرك درجه تاثير وامتدادى وحال تكررى اى دنى اك برنجى مقياسدر . بوندن ماعدا كافة ياردملر فايث ملائمته و آء تاهيرينك اك آشاغى درجه سندن ماشلانيلوب مقدار مذكور كافى كورء ، حاله تدريجا نهايت درجه سنه قدر تزديد اولمليدير . تكررلرى خصو ايسه مجوريت حاصل اولمديقه اجرا اولمليدير .

وجود حيوانك تقسيمى واقسام عضويه سنك اساميسى

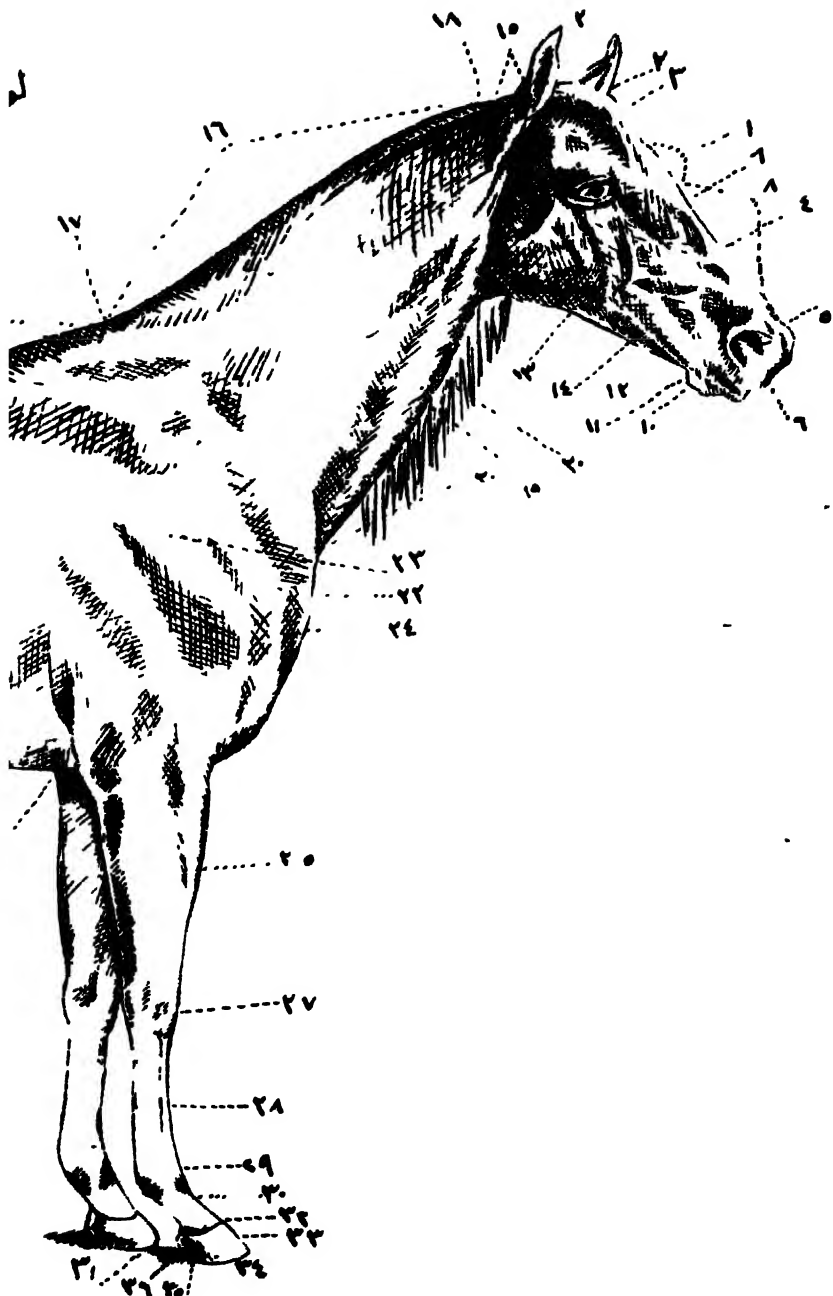
### { لوحه — ۴ }

عجمى فتراته درسى لايقيه آكلانه بيلمك ايچون حيوانك اقسام اوكرنمك لارمدر . حيوان بروجه آنى تقسيم اولتور : اوك قسم ، ار قسم ( كووده ) ، و آرد قسم .

اوك قسم : باش ، بيون ، جداغو ، وكوكسك اوك قسمى ولومو ايله اوك قوللردن عبارتدر .

اورته قسم : ( كووده ) كوكسك كيروكى قسمى قابورغلر ، آر بل ، وبوش بوكورلردن عبارتدر .

آرد قسم : ( قالجه ، قيناقلر ) ينى ( صغرى ) ، قويرقى ، و قوللردن عبارت اولوب مذكور قوللرده بولان ووجود حيوانى حچرا





یچون یای مقامنده اولان حنب قطمه لرینک محافظه سی الزم اولدینی  
سواردی یه فہیم اولغیدر .

اقسام عضویہ سنک اسامیسی دخی بروجہ زیر بیان اولنور :

ب — اولک قسمده

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| ۱ — کوزلر                          | ۲ — قولافلر         |
| ۳ — آلین وپرچم                     | ۴ — برون            |
| ۵ — برون دلیکری                    | ۶ — بناق کیلکری     |
| ۷ — شقاقلر                         | ۸ — یوز ( وجه )     |
| ۹ — دوداقلر                        | ۱۰ — صقال           |
| ۱۱ — صولق چقورلنی                  | ۱۲ — دوداقلرک       |
| برنماجلری                          |                     |
| ۱۳ — چک آلتی چقورلنی               | ۱۴ — بناقلر         |
| ۱۵ — اکسہ                          | ۱۶ — بیون ویلہ ویلہ |
| دیجی                               |                     |
| ۱۷ — جداغونک ایلروسندہ کی چقورلق   |                     |
| ۱۸ — قولاق بزى • توزى •            |                     |
| ۱۹ — قان آلنان طمارک چقورلنی       |                     |
| ۲۰ — بیونک آلت کناری ( هوا بورسی ) |                     |
| ۲۱ — جداغو                         | ۲۲ — کوکس           |
| ۲۳ — اوموزلر                       | ۲۴ — اوموز اوچی     |
| ۲۵ — بیلک                          | ۲۶ — دبرسک          |
| ۲۷ — اولک دیز قباغی                | ۲۸ — قوری اینجک     |
| ۲۹ — طبوق مفصلی                    | ۳۰ — بوقاغلق        |



۳۱ —	بو قاقلیق چقورانی	۴۲ —	زه ( چنبر )
۳۳ —	طرناق	۳۴ —	طرناق اوجی
۳۵ —	اوچکەر	۳۶ —	چنال

ح — اورته قسمده

۳۷ —	آرقه	۳۸ —	بل
۳۹ —	قارن	۴۰ —	بوش بوکورلر

د — آرد قسمده

۴۱ —	صافری	۴۲ —	قالجه باشی
۴۳ —	اویلق	۴۴ —	اویلق اوستی
۴۵ —	آرد دیز قیاضی	۴۶ —	باجاق
۴۷ —	جنب قطمه سی	۴۸ —	جنب اوجی
۴۹ —	کستانه	۵۰ —	آرد قوری اینجک
( وتر )			

۵۱ —	چاو	۵۲ —	خصه تین
------	-----	------	---------

۵۳ — قویروق قوجانی وقیلاری

— ملاحظات ابتدائیه صومیه

زهرده اخبار قوماندالریسک و بریه جکی و بونلردن قنیلریه آتلو کلسی علاوه اولنه جفی ایشو تعلیمنامه ده یری کلدکجه کوسترلشدر . اخبار قوماندالریله اجرا قوماندالریسک آره لری بر مقدار فاصله لی مثلا ده آتلو سرعتلی ، اخبارندن صکره براز فاصله ایله ده مارش ، اجرا قومانداسنی اوزاده دق وسرت ایراد ایلملیدر .

قبالی ویا آجیق ماترده ترتیب اولمش بر قطمه عسکریده کرک آراقله

اولسون و كرك آراقسز بولنسون داتما حذا و برابرك وسطدن التور .  
اكر مستتا اولق اوزره حذا و برابرك صاخ وياصول جناحلك برندن  
آلنق لازمك طورسه اوالده ( صاغه و صوله ، — باق ) قومنداسى اعطا  
اولندقدنسكره حذابه كلك ايجون قوماندا اراد اولتور . فقط اشبو  
قومانداني متعاقباً كله جك سائر قوماندانك برنجى لفظندن اعتباراً ينه حذا  
و برابرك كندولكندن وسطه نقل اولتور . [\*]

اخبار قوماندالرينك كافى سوارى به حيواتى خويلنديرميه رق  
بولنيلان يورويشك وزن و قراريني تقيص ايلمبهرك باركيري طوبلامنى  
تخطر ايتديرد . يعنى بوجمله حيوانلر يايلاه حق حركانه تيه ايديلور .  
عجمى نفراتى هركون مائز داخلنده اولديقندن دها زياده مدتله باركيه  
بنديرمكه فرصت بولق ايجون اكثر يا نفرات مرقومه تعليم خاه ميداننده  
دوت كوشه لى برمائز داخلنده تعليم ايتديريلور .

اشبو تعليم خانه ده انتخاب اولنه جق مائزك ابتدائى امرده تماميت  
و كمليت اولقدر لزوم تحتنده دكل ايسده فقط ايلروده عجمى نفر باركيري  
تأثير و نفوذ ايلمكى و حيوانى لايقي و جهله اداره و سوق ايلمكى اوكرند .  
كدنسكره مائز مذكورك طبقى آنيده ( بيوك برمائز تشكيل ايتك بخشده )  
بيان اولدينى اوزره بولنسى لازمدر .

مواعدن آنلامق تعليملر به عجمى نفراتله ممكن اولدينى قدر اركنجه  
باشلانوب مع مافيه نفراتدن طلب اولنه جق خصوصات ايجروسنده بولنيلان

---

[\*] حذا و برابرك تشكيل اولندقدنسكره نفرات اوكنه طوعرى  
بقار و برره بوزولقى حركتلرنده نفرات اوراده حاضر بولسان آمريته  
نظر ايدرلر .

تعلیم و تربیه ادواریه، نظراً تنظیم اولغیدر . ( موانع اوزرندن آتلاق ماده سنه مراجعت اولنه ) .

کذا عجمی نفرات بارگیر اوزرنده ابو اوطورمه باشلادقلری عجمی آیری آیری تعلیم ایتمک بدأ اولنوب نفراته حیوانلری تدریجاً کندی ضبط و اداره لری آلتله آلمی اوکرغیدر .

مذکور تعلیم واسطه سیله استحصال ایدیلجهك نتیجه مجتمعا اجرا اولنان تعلیمدن ده زیاده در . اشبو آیری آیری تعلیمده نفراته استقلالیت و سربسیت و یرمک ایچون یایه ققلری حرکتلرک اجرا سی قوماندا ایله امر ایدلیوب اخبار ایله ایراد اولغیدر . و یایه ققلری حرکتی کورمش اولدقلری درس داخلنده و تعلیمنامه موجبجه اجرا ایتملرینه دقت و اهتمام اولغیدر . امدی نفر اشبو باشلو باشنه اولان حرکتلرده بارگیرنی اولدقجه سوق ایتمکی اوکرندکدنصکره سرعتی و عادتاً یورویشلر ایله تکرار تنظیم اولنق حرکتلری اجرا ایتدیریلور .

عجمی نفراتی حدندن زیاده برمدتله چول اوزرنده بارگیره بندیرمک یهوده وقت یچورمکدن بشقه برشی دکلدیر . چونکه یارادیلشده پک نادر بارگیرلر بولنورکه عجمی نفر چول اوزرنده اوطوردینی حالد سواریمجه مطلوب ایدیلان اوطوروش مثلا سوارسک دیزلریله حیوانی قاورایه بیلمسی ممکن اوله بیلسون بو وجهله عجمی نفرات ۴ الی ۶ هفته قدر چول اوزرنده آتله بنک واسطه سیله یالکتر بر مقدار اولسون موازنه یی محافظه ایتمکی اوکرندکلرنده اگرلشش بارگیره بندیریلورکه اگر اوزرنده ده جابوق بر زمان ظرفنده ده طوغری و یاقیشقلو اولان بر اوطوروش اوکرنگه موفق اولورلر .

## بعضی تغییرات مستعمله

مسافه — مسافه دیو همقام اولان بوشافه دنیلور . بوده اوکده کیدن حیوانک قویروغندن کیرودن کلان حیوانک باشنه قدر حساب اولنور .  
آراق — جبهه خطی اوزرنده عرضاً اولان بوشلقاره دینیلوب بوده اوزنکیدن اوزنکی به حساب ایدیلولور .

ایچ وطیش طرف — مانز بوللرنده ویا دائره اوزرنده اجرا ایدیبلان بالجله حرکانده سواری و حیوانک مذکور مانز ویا دائره نك داخلنده بولنان طرفه ویناشمق حرکتیه اشبو تعلیمنامه نك ایکنجه قسمنده بیان اولنان یان یورویش حرکتلرنده بارکیرک باشنه وضیعت آلدیریلان طرفه ( ایچ طرف ) بوکا مقابل اولان طرفه دخی ( طیش طرف ) تسمیه اولنور .  
بئجیلک درستلرنده سواری و بارکیرک وجودلرینک اقسامیه اگر وباشلق طاقلرینک اقسامی بو وجهله اسمنورلر . مثلاً : ایچ یومروق وطیش آرد آباق ایچ دیزکین ویا بالدر . . . الخ دینلور .

## یورویش وزن و قراری

عجمی نفر بارکیرینی ایلرو سوق ایتمک و آلیقویمقده ملکه واقعدار کسب ایتدیکی کبی کندوسنه هر بر یورویشده معین بر وزن وقرار محافظه ایللمسی اوکرتنمکه سی وغیرت اولنلیدر .

وزن وقرارک بوراده مناصی معین اولان بر مسافه یی ینه معین بر یورویشه قطع ایتمک ایچون بارکیرک استعمال ایده چکی سرعت دینیلور .  
هرقنی بر یورویشک وزن وقراری عینی زمانده قطع اولنان مسافه نك آز ویا چوقاشنه نظراً قیصه ویا اوزون اولور .

عینی زمانده قطع اولنان مسافه نك آز ویا چوقاشندن وکذا وزن

و قرارك اوزون و يا قيصه بولن سندن قطع الظر بورر كن بارك  
اياقلىرى بىر دن قاديروب تكرار يره باصيشنه نظراً وزن و قرار يا آخر  
سريع يا سكوتلى و يا عجله يا مساوى و يا غير مساوى اوله بيلور . احياه  
بولكله اجرا اوله جق حركاك مستظم و بر وزنده يورويشه اولمى مع  
لازم اولديندن عجمى افرادك تربيه لى رمانده كندو مسافه و حذار  
محافظه ايتكى يورويش وزن و قرارىنى يورميه رق اوكر علمى اقتضاي حالند

### + نقراتك قياقتلريله باركيرك صورت تجهيزى

عجمى نقر سوارى نقر تعليمك ابتدالرنده قايچمىز اوله رق ياك  
البسه بوميه و مهموز سىز چىزمه ايله چيقاريلور . و مرقومه مطلوب و جبر  
تربيه اولنش و يورويشى سرست بر حيوان و يريلوب مدكور حيوانه باقى  
دعى كدوسنه آيروجه اوكره ديلور .

كچلى چول و يا بللمه جداغونك كيروسه و حيوانك بلك و سطه و  
اولندقد نصكره اوست قولان يا خود چول قولاييله ربط اولور . و حيوانه  
آغزنده چكه اتى قايشنى حاوى بر قطارمه بولديريلور .

اشبو قطارمه باشلى حيوانه اولوجهله اويديريلور كه قطارمه نك آغزان  
حيوانك آغزىك بر تماجلرى يورويه قاديبر مقسزين اكا تماس ايد .  
قطارمه نك تبه لك طوقسى اصولاً ايكي قولالرك آره سنده و تپه ند  
اوزرنده بولنور .

آلتلق قايشنك اوست كسارى قولالرك ديبه تماس ايتك اوزر  
باركيرك آلتنه اوجهه مطبق بولنلدير . كردان قايشى اولوجهله طوقه لنور  
حيوانك چكه آلتى جقورلنجه مذكور قايش آره سنده برال صيفه جق قدر  
بوشاق بولنش اولسون .

## + بارکیر اوزرنده ادمان تعلیمی

### ادمان تعلیمندن مقصد

۱ — نفره بارکیر اوزرنده امنیت و اعتماد قزاندیروب وجودینک یقینلی و سکرکین وضعیتی ترک ایله سربست بر وضعیت اخذ ایتمه آلهدمرق ایچوندر .

۲ — کوزل و عهکم براطوروشک استحصالی ایچوندرکه نفرات بارکیرلرینی کندو آرزولری وجهله سوق و اداره ایتمه و هر درلو پور ویشده سلاحلرینی مطلوب وجهله قوللا، بیلکه آنجق مذکور اطوروشله مقتدر اوله یلور . بونک ایچون :

اولاً — یاا اولارق اجرا اولسان ادمان تعلیمنک قسم اعظمی ( سواری به مخصوص جیمناستیک تعلیمنامه سنه مراجعت ) بارکیر اوزرنده دخی یادیله یلور .

ثانیاً — یالکز نفراتک وجودلرینک اقسام مختلفه سنه تائیری اوله جق و آنلرک اطوروشلرینی تقویه و عهکم ایده جک ادمان تعلیمی حرکتلری انتخاب و تعلیم اولمایدور .

نفراتک وجودلرینک خلقه مختلف اولسی بارکیر اوزرنده کی وضعیتلرینک دخی اختلافی موجب اولور . بوجهله ادمان حرکتلری انفاربه سره سنده یادیلمیوب هر نفرک باریر اوزرنده اطوروشنک تقویه سیچون محتاج اولدینی حرکتلر کندوسنه یادیلمیدور . اشبو ادمان تعلیمه باشلامق لازم کلدکده معلم دیزکینلری باغله ، اخبارینی و برر . بوحالده نفرات دیزکینلرک برداحسز طرفلری بر برینه قارشو کاک اوزره اولوجهله دوکلرله مذکور دوکم دیزکینلر کرکین اولدینی حالده جداغونک اوزرنده بولنه بیلسون

بمدہ فقر دیز کینلری بار کیرک بیونی اوزرینه ترک ایدرک قوللرینی طبعیلہ یان طرفلرینه صالیورر .

— ﴿ وجودك بعض اعضاسنه بالتأثیر اوطوروشی ﴾

﴿ تصحیحہ مدار اولان ادمان حرکاتی ﴾

وحدوك اورته قسمتك وضعیتی باشلیجه بار کیر اوزریده اوطوروشك اساسی اولمقله اول اسرده قسم مذکور وضعیتك تصحیحی لازمدرکه بولك ایچون باشلوحه دیز قباقلر تمامیله ایلرویه متوجه وانج یوزلری دخی بار کیر متصل اولوق اوزره اولقلرک ایجرویه طومری چورلمسی موجب حرکتله یابدیرلملیدر .

بوکا خدمت ابدن اده ن حرکاتی .

۱ - نوقلرک کبرویه صاللامسی . ( سواریلره مخصوص حرکات )

تعلیمنامهسی ماده ۲۳ بند ۱ )

۲ - محافلرک بیلرو . کبرو . بانظرقره قالدیرلسی ( سواریه مخصوص حاضیق تعلیمنامهسی ماده ۲ بند ۲ ) اقبو حرکتلرک هرابکده طورون احر اوله جقدر .

ررقلی حرکتك صورت اجراسی :

المر حدافویه اسناد ایتدیرلرک بمحافلری کرلش اولندی حال بار کیرک صاخریسی اوررندنه برلعدیرمك، اقبو حرکتده بمحافلر رشده صکره تکرار ایلرویه کنتوریلورکن دیزلرک لیج یوزلری و اولقلر اولوج بار کیره تماس ایتدیرلملیدرکه اولقلرک قباقلری کچوده بولنسون . وجودك اوست قسمتك آز ویا ایلده طومری ولسیه اولقلر و بیلرده بر مقدار ایلرویه و محل لازمه کیدرلی .

ایکی رقلی حرکتک صورت اجراسی :

صاغ ویا صول بجای قالجهدن اعتباراً بارکیردن آیروب یان طرفه طوغری یوقاری قالدیره رق کوچک رقوس اوزرده آخر آخر کیرویه وبعده ایلرویه وضعیت سابقهسنه کتورمیلدر . اشبو مشکل حرکتک اجراسنده اللرک جداغویه استناد ووجودک اوست قسمک دخی برمقدار مقابل طرفه طوغری اکلسنه اول امرده مساعده اولورسده دهاسکره لری اللرک استناد اتمامسیله برابر وجودک دخی قالجهلر اوزرینه ممکن مرتبه همود بولمسی لازمدر .

وجودک اوست قسمی ایچون اجرا ایتدیریله حک ادمان حرکتکی

( جناسیق تعلیمنامهسی ماده ۸ ) :

« وضعیت آلهرق »

۱ — کووه نك کیرو ویان طرفلره اکلمسی .

۲ — کووده نك چویرلمسی .

قول و او موزلر ایچون : ( جناسیق تعلیمنامهسی ماده ۹ )

۱ — قوللرک یوقاری و آشاغی و کیرویه اوزادللمسی .

۲ — قوللرک دوری حرکتلری .

۳ — اللرک دوری حرکتلری .

ییلک ایچون : ( اللر دیزکین طومنی وضعینده ایکن یومره قوللرک متعاقباً

بودن طیفارویه دور ایتدیرلمسی ) .

باش ایچون : ( جناسیق تعلیمنامهسی ماده ۱۰ ) وضعیت آلهرق .

۱ — باشک کیرویه ویان طرفلره اکلمسی .

۲ — باشک چویرلمسی .

بیرلر ایچون : ( وضعیت آلهرق ) .



- ۱ — دېزدن اعتباراً بالدېرلرک خفیفجه ایلرو وکیرو حرکتلری .
- ۲ — آياقلرک دوری حرکتلری .

## — ﴿ وجودك اقسام مختلفه سنك برلكده حرکت ﴾ —

### ﴿ ایتیمنی ایجاب ایتدیرن ادمان حرکتی ﴾

قوللرک بوقارویه اوزادلمسی وباشک الری کورنجیه دکین کیرویه اکلسی .  
اشبو حرکت بمجاقلرک اوزانمسی ، و قیناقلرک ایلرو سورولمسی و بلك  
جقورلمسی ، وجودك اوست قسمنك کسب و سمت ایلمسی ، باش و بیونك  
طوضری طونلمسی موجب اولور .

بالاده بیان اولنان ادمان حرکتیچون ایراد اولنه جق قوماندالر :

- ۱ — دېزکینلری باغلا !
- ( قوللر اوزرینه استناد ایدرک )
- ۲ — بمجاقلری — ساللا !
- ۳ — بمجاقلری ساللایه رق صغری اوزرنده برلشدیر !
- ۴ — بمجاقلری یانه ( ایلری ) ، و ( کیرو ) — قالدیر !
- ۵ — وضعیت آل .
- ۶ — کووده بی ایلری ( کیری ) ، ( صاغه ) ، ( صوله ) — اک !
- ۷ — طو — ضرور — ل .
- ۸ — کووده بی صاغه ( صوله ) چویر .
- ۹ — ایلری — چویر .
- ۱۰ — قوللری بوقاری ، ایلری ، ، کیری ، ، یانه ، — اوزات .
- ۱۱ — آشاخی — اوزات .
- ۱۲ — قوللری ایلری ، ، کیری ، — دوندور .

- ۱۳ — طور .
- ۱۴ — الیری ایجری ، طیشاری ، دوندر .
- ۱۵ — طور .
- ۱۶ — یومروقلری ایجرودن طیشارویه ، طیشارودن ایجرویه ، —  
دوندور .
- ۱۷ — طور .
- « قوللر ایلری ، ویا نه اوزادلمش ویا خوددیز کین طوتمق وضعیتنه ایکن » .
- ۱۸ — باشی ایلری ، ( کری ) ، ( صاغه ) ، ( صوله ) — اک ۱
- ۱۹ — طو — غرو — ل
- ۲۰ — باشی صاغه ( صوله ) چویر .
- ۲۱ — ایلری — چویر .
- ۲۲ — بالدیبری کیرو — قالدیر .
- ۲۳ — ایندیر .
- ۲۴ — آیاقلری ایجرو ، طیشارو ، دوندور .
- ۲۵ — طور .
- ۲۶ — یره آتلا .
- ۲۷ — قوللر اوزرینه صچرا .
- ۲۸ — صاغ ، صول ، بجاغی یانه — قالدیر .
- ۲۹ — ایندیر .
- ۳۰ — بارکیب اوستنه صچرا .
- ۳۱ — صاغری طرفندن بارکیب اوستنه صچرا .
- ۳۲ — کیرویه — چاپراز .
- ۳۳ — صول طرفندن ، صاغ طرفندن ، یره — آتلا .

عجمی نفراتك بالاده بیان اولنان وضعیت

و اوطوروشله بارگیر اوزرنده تعلیملری

{ لوحه - ۳ }

عجمی نفر بالاده تعریف اولنان حرکات واسطه سیله بارگیر اوزرنده سبقتیمز و متاسلی بر اوطوروشه مالک اولدقدنصکره بوندن بویله یوقاروده تعریف اولنان عسکرجه اوطوروشی ایدمکی اوکرنمیدر .

عجمی نفرک دیزکینلری بر واسطه استناد عد ایتماسی ایچون بدایتده آنلری قیسه طوندیرمق جائر اولدیفندن بوسیددن بارگیرلرک طویلانمش بروضیمده بولغملری دخی طلب اولنه من . حق آتیده هموماً بیان ایدیه جک موادک کاهسی و خصوصیه بارگیرلرک وضعیت مطلوبه ده بولندیرلمسی کيفیتلری عمومیتله اولدجه ایتربه ایدلمش برنفر ایله اجرا اولنه بیله جکندن عجمی نفرات مطلوب وجهله بارگیر اوزرنده اوطورومنی و بارگیرلرینی سوق و اداره ایتمکی اوکرندکدنصکره خصوصات مذکوره کندولرندن طلب ایدلمیدر . مع مافیه عجمی نفراتك دائماً طوغری و صحیح بر اوطوروشی محافظه ایتمک اوزره بارگیرینی سوق و اداره ایتمکی اوکرنلرینه سی و غیرت اولنمیدر .

هرقدر مسافله یوروش وزن و قرارینک محافظه سی تدریجاً حاصل اولور ایسه ده خصوص مذکور ایچون معلومک باشلوجه دقت ایتمسی لازمدر . بو آنه قدر وزن و قراری قیسه اولان بر سرعتی یوروشی استعمال اولنمش ایسه ده بوندن بویله وزن و قرار تدریجاً اورته سرعتیه قدر آرندیرلمی وادمان تعلیمنه دوام اولنمیدر .

علی الخصوص بارکیر اوزررنده صیقنیتی و متاسف اوطوران نفراته  
ادمان تعلیمی دائما تکرار ابتدرلمیدر .

### ✦ برره بوزولوق ✦

مانث داخلنده آرالقله ترتیب اولمش برقطعه بی برر یوروتک لازم  
کلدکده یا صاغ و یا صول جناحدن وقاعدۀ ایکی بارکیر طولی برمسافه [\*]  
ایله بوزیلور . بوزلزدن اول بارکیر ساکن وحذا محافظه ایدلمش بولمیدر .  
قوماندا : ه آتلو صاغدن ( صولدن ) برر — مارش ! .

مارش قومانداسنده صاغ و یا صول جناحدن کی نفر ایلرویه طوغری  
حرکت ایدوب سازلری یرلرندن قلدامزلر .

( مافوقه ایکی بارکیر بوی مسافه قالدقده هربرنفر باشنی صاغه ( صوله )  
جویره رک موسی الیهک یوزینه بقار . بونک ایچون معلم قطعه نک بوزیلان  
جناحدن ایکی خطوه آچیق و ایکی بارکیر بوی اوزاق طورملیدر . )

اشبو جناح فربنک بارکیرنک صغریسی مانث داخلنده ترتیب اولنان  
نفرات حیوانلرینک باشلرینی برابرکیر بوی تجاوز ایلدکده ( صاغ ) و ( صول )  
طرفده کی نفر عینی وجهله ایلرویه طوغری حرکت ایدر و مانث یوله  
واصل اولمزدن اول حیوانی صاغدن بوزولمقده صاغه وصولدن بوزولمقده  
صوله برربع دائره اوزررنده دوندیروب قول باشنی تعقیب ایدر . نفرات  
سائره دخی عینی وجهله حرکت ایدرلر .

---

[\*] اگر ده ازیاده و یا آز برمسافه ایله بوزولوق مراد ایدیلورسه  
اوحالده ویریه چک قوماندایه علاوه اولتور . مثلا ه آتلو درت بارکیر بوی  
مسافه ایله صاغدن ( صولدن ) برر — مارش ، قومانداسی ویریلور .

## طورمق

يورومكه ختام ويرمك ايچون «آتلو - طور ۱» قومانداسى ويريلور .  
آتلو اخبارنده بارىك بويوشى تقيص ايدلكتىز ين يالكز حيسوان  
طوبلانور . (طور) قومانداسنده سواريلر بالاده بيان اولنان قاعده اوزره  
باركلىرىنى طورديرلر . مسافه لى ضايع ايدن نفرات يالكز مملك  
امرى اوزرينه تصحيح ايدلر .

ماژك كوشه لرنده طورمق جاژ اولمىقندن «طور» قومانداسنده تماماً  
كوشه يه تصادف ايدن نفرات كوشه دن كچك كنسكره طورر . معلم نفراتك بربرلى  
كيرونده و براستقامتده بولمىرينه دلت و او طوروشك تصحيحى ايچون دى  
برنفردن ديكرينه كيدرك آنلى ظهوره كلىش اولان خطالردن آگاه ايدر .

## راحت ايتك

بومك ايچون (راحت) قومانداسى ويريلور . اشبو قومانداده نفرات  
باركبر اوزرنده دها راحتجه بر وضعت اخذ ايله حيوانى ايلرو باصدبرمامق  
اوزره ديزكىنلى برمقلى اراسندن قابديره رق اوزالتورلر .

معلم راحت زمانلرندن استفاده ايله ايجاب ايدن نعيمى ايدر ومناسب  
كورده جكي ادمان حركاتنى اجرا استديرر .

(راحت ايتك) دادا وصكره لى هر درلو يوروش ايتلرنده دى  
اجرا و تعليم اولنور .

## حاضر اولمق و حذايه كلمك

مملك (حاضر اول) قومانداسنده سواريلر تكرر ديزكىنلى  
وضعت لازمه يي مطلوب وجهله اخذ ايدوب (حذايه - كل) قومانداسنده  
باركلىرىنى طوبلانلر . مملك (آتلو - مارش) قومانداسنده تكميل  
نفرات تكرر دادا ايله يورلر .

## مانژده یان دکشدرمک +

مانژده هر قتی بریان ایله یوررکن دیگر یانه کچمک ایچون تعلیمک بدایتلرنده تام ویا نصف مائزک قطری قطع اولنمسه یله تبدیل یان ابدیلورکه بونک ایچون تام (یارم) مانژده - یان دکشدر ، قومانداسی ایراد اولتور .

## تام مانژده یان دکشدرمک +

دکشدر ، اجرا قومانداسی قول باشی مائزک ضلع صغیرندن ضلع کیرینه کچه چکی کوشه یه کلدیکی آنده ایراد اولنمیدر . بو قومانداده قول باشی کوشه یی کجوب و ضلع کیر اوزرنده دخی بر بارکیر بوی یورودکن صکره حیوانک باشی مقابل بارکیر یولنده وکوشه دن ایکی بارکیر بوی مسافده بر نقطه یه توجیه اولنه جق وجهله بارکیرک اوک قسمی مائز یولندن آیروب استقامت مذکوره ده طوسطوضری حرکت واورایه واصل اولدقده صوله ( صاعه ) دوندیره رک بارکیر بوی اوزرنده حرکت ایدر . سائر نفرات قول باشی کافی السابق تعقیب وانک کی حرکت ایدرلر .

## یارم مانژده یان دکشدرمک +

یارم مانژده یان دکشدرمک طبقی بالاده بیان اولنان قاعده اوزره اولوب انجق بوراده نفر مائزک ایکی مساوی قسمه تقسیم اولندینی تصویرله بالاده بیان اولندینی وجهله کوشه دن کچدکن صکره حیوانی تصور اولنان یارم مائزک مقابل کوشه سندن ایکی بارکیر بوی مسافده بولنان بر نقطه یه توجیه وسوق ایدر .

یان دکشدرمک ایچون استعمالی لازمکن یاردملر طبقی دونمک وابلرو یورونمک ایچون استعمال اولنان یاردملر کی اولوب ایچ ویا طیش طرف

تصیر لرینک تبدیلی دخی انجق سواری مقابل ضلع واصل اوله رق بارگیرینی  
دوندیرد کدنصکره اعتبار ایدیلور .

### تعلیمدنصکره صف حرب اولوق

+

معلم نفراتی بدایت تعلیمده اولدینی کبی تعلیمک ختامنده خط وسطی  
اوزرنده ینه برصره اوله رق ترتیب ایدر . بونکیچون و قول باشی صاغه  
( صوله ) دون ، آراق ابله صوله ( صاغه ) ایلری صف حرب اوله جق و  
وقول باشی صف حربده جناح نفرینک بولنه جنی نقطه حذاسنه کلدکده  
« مارش » قومانداسی ایراد اولنور . بو قومانداده قول باشینده کی نفر  
بارگیرینی صاغه و صوله و دوندیروب مائزک عرضی جهتنه و مقابل طرفده  
بولسان مائز بولنه عموداً حرکت دوام ایدر . ایکنجی نفر برنجی نفرک  
واوچنجی نفر دخی ایکنجی نفرک والخ ... هر نفر اوکنده کی نفرک دوندیکی  
نقطه یی بر بارگیر بوی کچرک دونرلر .

قول باشی بولان نفر جناحک بولندیرلمسی مراد اولنان نقطه یه کلدکده  
معلم و قول باشی طور ، قومانداسی و برر . بو قومانداده قول باشی حیوانی  
طوسطوغری طور دیروب اصلاً قلدانمز دیگر نفراتدن هربری دوندکدنصکره  
طوسطوغری حرکت و کندی بارگیر لرینک باشی کندندن اول صف حرب  
داخل اولمش نفرک حیواننک صغریسی حذاسنه کلدکده حیوانی بر آاز  
طوبلا یوب و حذابه دقت ایدرک صف حربده داخل اولور .

آتو نفرات طرفدن بارگیر بوی اوزرنده اجرا اولنان دونمک حرکتی  
تمامیه نقطه لازمه سننده اجرا و آندنصکره دخی طوسطوغری حرکت  
اولنور سه صف حربده داخل اولدقندنصکره آراق لارک دخی طوغری  
و صحیح اوله جنی بدیهدر اشبو صف حرب اولی حرکتند . بارگیر لارک

یكدیكرینه اولان موازاتیه كوزل برحذا واستقامتمده بولندیرلمری لازمدر .  
 بونظامده بارکیره بنمك ویره اینمك حرکتلری برقاچ دفعه لر تعلیم اولمخیدر .  
 اکر معلم هرقتی برقطعه عسکریه بی آراقسمز اوله رق صف حربیه  
 کچورمک مراد ایدرسه اوحالده یالکیز و قول باشی صاغه ( صوله ) دون ،  
 صوله ( صاغه ) ایلری صف حرب اوله جق ، وقولک باشی صف حربده  
 جناح نفرینک بولندیرلمسی مراد اولنان قطعه حذاسنه کلدکده و مارش ،  
 قوماندالرینی ویرر . مارش قومانداسنده قول باشنده کی نفر بارکیربی صاغه  
 « صوله » دوندیروب مانزک مرضی جهتیه ومقابل بولنان مانثر بولنه همودا  
 حرکتیه دوام ایدر وفرات سائره دن هربری کندوسنک صف حربده  
 بولنه جفی نقطه حذاسنه کلدیکی آنده بارکیربی دوندیروب برنجی نفرکی  
 حرکت ایدر .

قول باشی جناحک بولندیرلمسی مراد اولنان نقطه یه کلدکده معلم  
 « قول باشی — طور ، قومانداسنی ویرر . بوقومانداده قول باشی حیوانی  
 طوسطوغری طوردیروب اصلا قلداغمز . دیگر نفراندن هربری  
 دوندکدنصکره طوسطوغری حرکت وبارکیرلرینک باشی کندن اول صف  
 حربیه داخل اولمش بولنان نفرک حیواننک صفریسی حذاسنه کلدکده  
 حیوانی بر آزدھا طوبیلوب وحذابه دقت ایدرک صف حربیه داخل اولور .  
 نفراندن هرری صف حربیه اولوجهله داخل اولمیدرکه لازمکن  
 برابرلکک اخذی ایچون صاغه ویاصوله یناشمغه حاجت کورلمسون .

برسواری بلوککک برطاقم ویاقطعه سیله آتلو نفر تعلیمی حرکاتنک  
 آره صره تکراری مراد ایدلدکده مذکور طاقم ویاقطعه آئیده بیان  
 اولنه جفی وجهله برره بوزیلوب بعده بالاده بیان اولنان اصول اوزره تکرار  
 آراقسمز صف حربیه فونور .



## اورته سرعتلی

بو آنه دکیں تعلیملرده معتدل بروزن وقراردہ استعمال اولتان سرعتلی یورویشی و بو یورویشدن عادتاً وعاتادن تکرار سرعتلی یورویشه چکمک واسطه لریله عجمی نفرات اولدجقه موازنترینی محافظه ایدمه بیلیمکه باشلامش ( اوطوروش اوکرتمش ) اوله جقلرندن بئدما معلم آنلره یومروقلر ثابت و تعلیمنامه به موافق طوتلمش اولدینی حالده بارکیرلرینی نهوجهله اوطوروش و بالدرلر واسطه سیله ایلرویه سوق و تحریک ایله یورویشک وزن و قرارینی یوش یوش تزیید ایدرک اورته سرعتلی به کچوره جکلرینی کوسترد .

حیوان سرعتلی یوررکن عکس ضرباندن طولانی وجودک قسم اعلاسنک یوقاری و آشافی آتلمسی حرکاتنه یومروقلر تبیت ایتیمه رک ثابت بولمه بیلیمسی بالخاصه دیرسک مفصلنک کریمیه رک کوشک و السیتی بولمسنه متوقف اولدینی دخی عجمی نفراته آبروجه فهیم اولمیلدر .

عادتاً یورویشدن اشبو اورته سرعتلی یورویشه چکمک لازمکلدکه معلم ( آنلو سرعتلی — مارش ) قومانداسنی ایراد ایدر .

بو قومانداده نفرات وجودلرینک اوست قسمنک و اوبلقلرینک وضعیتی تبدیل ایتیمکسزین حیوانلرینی قولان بویجه بر ویا ایجابنه کوره برقاچ دفعه بالدرلر ایله تضییق ایدرلر . اشبو ( آنلو سرعتلی — مارش ) قومانداسنده دائماً اورته سرعتلی یورویشبه حرکت اولنور .

سواری تعلیمنامه سنده حرکات مختلفه ایچون ذکر و بیان اولتان سرعتلی یورویش اشبو اورته سرعتلی یورویشیدرکه دقیقه واحده ظرفده قطع اولتان مسافه ( ۳۰۰ ) خطوه دن عبارت بولنور . اشبو اورته سرعتلی یورویشنده بارکیرلر آرد آیاقلرینی معتدل یورویشده اولدیفنه نظراً دها

زیاده وقوتله ایلرو آندقلرندن مذکور اورتہ سرعتلیدہ اوطوروشک عافظہ سیچون عجمی نفرات دہا زیادہ مشکلاتہ تصادف ایدرلر . بوجہتہ معلم بدایتہ عجمی نفراتی یورماقی و اوصاندیرماقی ایچون اورتہ سرعتی ایلہ لزومندن زیادہ تعلیم ایتدیرلما لیدر .

سرعتی یورویشدن عادتایہ کچمک لازمکدکده معلم ( آتلو عادتایہ - مارش ) قومانداسنی ویرر . اخبار قومانداسندہ سواریلر یورویشی قیصا لمقسزین بارکیرلینی طوپا لایوب ( مارش ) قومانداسندہ بارکیرلینی بالادہ بیان اولندینی اوزرہ عادتایہ کچورلر .

### معلملر حقندہ تندیہات

#### — مائز کوشہلرینی کچمکنک اصولی —

عجمی نفرات بارکیر اوزرندہ اجرا ایدہ جکلری ایلک تعلیملر دہ مائز کوشہلرندن دونمک خصوصندہ بارکیرلینی کندی حاللرینہ ترک ایدرلر . چونکہ حیوانلر آلمشش بولنہ جقلرندن نفراتک یاردم استعمال ایتلرینہ حاجت قالمقسزین کندو کندولرینہ دوزلر .

مائز کوشہلرینی کچمک ایچون عجمی نفراتک استعمال ایدہ جکی یاردملر : نفر بارکیرینی طیش طرفدہ بولان دیزکین واسطہ سبلہ سوق ایدوب عینی زماندہ ایچ طرفدہ بولان بالدیرینی خفیفجه چاربارق تائیر ایتدیرر . ایلرودہ بر ایز اوزرندہ کوشہلری کچمکده و تعلیمک صوک دورلرندہ بارکیرک یورویشک سربسیتی بوزمقسزین ممکن مرتبہ کندوسنی اوزرندہ حرکت ایدہ جکی قوس دائرہ نک انحنالفنہ تطبیق ایتیمی ایجاب ایدر .

مطلوبہ موافق صورتدہ کوشہلری کچمک حرکتی چرخ ودولش حرکتلری ایچون اک یو بر حاضرلقدر .

کوشه لری کچمزدن اول نفر کندی بلنی جقور لقمه بار کیرینی بر مقدار طویلارکه او واسطه ایله حیوانک کوشه یی کچرکن عجله ایتمی منع اولنور. شاید حیوان کوشه به کلزدن اول یورویشی قیصالتورسه اوحالده بالدرلرله تضییق اولمایدیر. عجمی نفراتدن کوشه لری مطلوب وجهله کچمک آنجق نفرات مرقومه دائره اوزرنده ویاخود چرخ حرکتلرنده ملکه کسب ایستدکنصکره طلب اولنه ییلور.

### + طوررکن سرعتی یوروتماک

طوررکن سرعتی یوروتماک ویا سرعتی یوررکن طوردرمق حرکتلری تدریجاً تعلیم ایستدیریلوب بونکچون نفراتک اوطوروش و دیزکین و بالدرلرینی مساوی صورتده تاثیر ایستدیرملرینه معلم دقت واهتمام ایتمایدیر.

### سرعتی یورویشی اوزالتماق

سرعتی یورویشی واسطه سیله نفر بارکیر اوزرنده کوزل اوطوروشک اصولی بر مقدار اوکرنده کدنصکره مرقومک اوطوروشنی دها زیاده نجهکه ایچون نفراته اوزون سرعتلینک دخی تعلیم ایستدیرلمسی لازمدر. اشبو اوزون سرعتی یورویشتنک بر قاج دفته تکرارندنصکره عجمی نفرات اوره سرعتی یورویشتنی اولکندن دها کوزل بر صورته اجرا ایلمکه مقنم بولورلر. بو یورویشه داغما اورته سرعتی یورویشتن کچیلوب بونکچور دخی (اوزات) قومانداسی اعطا اولتورکه اشبو قوماندانک عقیند بومروقلا ثابت قالمق اوزره بالدرلرک تضییقی تزیید اوله رق اوزور سرعتی به کچیلور.

اشبو یورویشتک درجه سرعتی مسافه لر محافظه اولنق و درت لمل یورویشتنه کچمه جک صورتده اولمایدیر.

اوزون سرعتی یورویشتنه کوشه به اولقدر کیرلیوب یالکز دوزرکن  
طوبلی بولنی وابستالده مذکور یورویشت مدتی آز اولمیدر . اوزون  
سرعتی یورویشت وزن وقراری دقبقهده ( ۰.۰۰ ) خطویه قدر ایصال  
اوله بیلور . معلم نقراتی اوزون سرعتی ایله ماترک اوزرنده برقاج دفعه  
طولاشدیردقدن صکره ( قیصالت ) قومانداسی ویرر . اشبو قومانداده  
نفرات جمله حیوانلرینی تدریجاً آلیقویه رق اورته سرعتی به کچرلر . اوزون  
واورته سرعتلیدن ماعدا بارکیر طوبلو اوله رق نفراتک قیصه سرعتی بی  
دخی اوکرغلری لازم اولدیغندن اورته سرعتلیده ایکن ( قیصه سرعتی —  
مارش ) قومانداسی ویریلور که هر نفر حیوانی آلیقویه رق طوبلو و قیصه  
یوروتور .

ماداندان قیصه سرعتی به کچمک ایچون « آتو — قیصه سرعتی — مارش »  
قومانداسی و قیصه سرعتلیدن تکرار اورته سرعتی به کچمک ایچون « اورته  
سرعتی — مارش » قومانداسی ویریلور . تعلیمی تعلیمنامه مک ایکنجی  
قسمنده قیصه سرعتی حقنده بیان اولسان طوبلمق اصولی عجمی نفراتدن  
زیاده سیله طلب ایتمایلدیر .

اشبو قیصه سرعتی یورویشتی عجمی نفرات یالکز چرخلر و کیرویه  
چرخلرده و معلم لزوم کوریر ایسه درت نعلدن اول حیوانلرینی طوبلو  
بولندیرمق ایچون استعمال ایدرلر .

### ✦ ایکنجی وضعیتله یوریمک ✦

بونک ایچون « بارکیرلر صاغه ( صوله ) وضعیت آلدیر » قومانداسی  
ویریلور .

عجمی نفراتک اوطور و شلری درجه کفایده متانت بولوبده معلم وقتی

فترات حيوانی سوق و اداره ایملرینه حصر ایتمک زمانی کلدکده  
ایکنجی وضعیت کچیلور .

اشبو ایکنجی وضعیت استعمال اولنان یاردملره حیوانلرک تبعیت  
ایندکلرینی فترات حصر ایتمکی اوکرتور و وضعیت مذکورده خط مستقیم  
ودائره اوزرنده و دونشلا ایلر چرحلر و بناشمق حرکتلرنده و درت نعله  
قالقمق ایچون و الح قوماندایا ایلرلرک احذ ایستدیریلور فترات یا کلش  
اوله رق داغما ایچ دیزکین اوزرنده یورو مکی عادت ایتملری ایچون بو وضعیتله  
یورویشک مدنی بک آ ز اولمیدر .

بارکیرلره ایکنجی وضعیت آدیرلمش ایکن مام و یا یارم مانزده و یا هر قنی  
بر صورتله یان دیکشدرلرکده وضعیت تبدیل ایدیلور .  
بو خصوصده هر نفر اسکی وضعیتده حیوانی بر آ ز آلیقویوب بارکیر  
یوله بر خطوه تقرب ایتمکده و صعیفی تبدیل ایدرک و بردومک واسطه سبله  
یک یان ایلر یورو مکه باشلار .

### { دائره اوزرنده حرکت }

فترات خط مستقیم اوزرنده سرعتی یورویشله او طوروشلرنده منانت  
کسب ایتمکدنصکره معلم آنلری دائره اوزرنده یورونور .  
دائره : قبالی مانزده و یا تعلیم میداندنه رسم اولنان درت کوشلی  
مانزلرده یارم ماترلرک کوشه لرینک تدویر ایدلرلرندن حاصل اولان بر شکلدره .  
دائره نک یارم ماترک یوللرینه طوقدینی نقطه لره اساس نقطه لری  
دینورکه بو حالدده درت اساس نقطه سی بولور .  
دائره اوزرنده تعلیمدن مقصد عجمی فرائی شمیدی به دکین استعمال  
اولنان خطلرک غیری بر خط اوزرنده ( دائره ) تعلیم ایستدیرمک آنلرک

بارگیر اوزرنده موازنتاریخی دها زیاده تقویه و بو واسطه ایله آنلری دونمک و چرخ ایتمک حرکاته تمه ایتمکدن عبارتدر .

بارگیری دائره اوزرنده سوق ایتمک ایچون اولا بالیدرلرک مساواتاً تضییقه حیوان کیرودن ایلرویه و دیزکینلره طوضری سوریلور . و ایچ طرفده کی دیزکین بارگیری خط مستقیمدن آیره رق دوندرمک ایچون استعمال وعین طرفده کی بالیدر ایله متحداً دونیلن منحی بی ( دائره بی ) بیولتمک اوزره تا میر ایندیریلور . طیش طرفده کی دیزکین و بالیدر ایسه دونیلن منحینک بیولک کنی تحدید و بارگیری دائره خطندن خارجه چیقارتماق اوزره تا میر ایدرلر .

بارگیر دائره منحیسندن چیقاق اولور ایسه اول طرفده کی دیزکینی یاخود بالیدری دها زیاده تا میر ایندیرمیدر . اساساً دیزکین حیوانک اوک قسمنه ( اوموزینه ) و بالیدر ایسه آرد قسمنه ( صغریسته ) تا میر ایدر . بدایتده بارگیرلرک دائره اوزرنده مطلوب وجهله حرکت ایتلری ممکن اوله میه جفتدن اولباده قوللانیله حق یاردملر لزومندن زیاده و مصرا نه استعمال اولناملیدر .

دائرة اوزرنده تعلیم ایندیرمک مراد اولندقد « دائرة — مارش » قومانداسی و بریلور . بو قومانداده قول باشی ایلك تصادف ایده جکی اساس نقطه سنده مانر یولندن آریله رق دائره اوزرنده حرکت ایدر . دیگر فرائدخی قول باشینک دوندیکی نقطه دن متعاقباً دونه رک آنک کی حرکت ایدرلر .

قبالی و لا تعلیم میداننده اولان مانزده اساس نقطه لری اشارت اولغامش ایسه دائره لری تماماً یارم مانزک ایچروسنده بولندیرمیلیمک ایچون قطعه یی اولا برلاچ دغه یارم مانز اوزرنده حرکت ایندیرمک ایجاب ایدر . بونک

بو حلقه « ایکی دائره — مارش » قومانداسی و بریلور که نفرائتک نصفی بر دائره اوزرنده و نصف دیگر ایکنجی دائره اوزرنده حرکت ایدرلر .  
دائره کوچولمک ایچون ( دائره کوچولت ) قومانداسی و بریلور .  
بو قومانداده دائره تدریجاً نفرائت صره بعدنده بولنجه یه قدر کوچولتیلور که حرکت مذکور اگر یالکنز بر خیز طرفندن اجرا اولمق لازمکلورسه چرخ دائره سی ( قطری التی خطوه ) وسعتدن دون اولمالیدر و دائره کوچولمک حرکتده بارکیلر اکثری اوموزلرینی دائره نك طیشاروسنه چیقاروب صفریلرینی ایچروسنه طوغری آتارلر که بو خطسلار مبدان ویرلامک و یا تصحیح اتمک ایچون طیش طرفده کی دیزکین و ایچ طرفده کی بالیدر دها تا مبرلجه استعمال اولمایدر . دائره یی کوچولمکده نفرائت صره بعدینه قدر بناشمش ایکن یوروشه خلل کلهجک بر حال وقوعبولورسه هر خیر حیوانی آلدیرمش اولدینی وضعیتی و وجودینک دائره یه حکوره اولان اغناسی بوز قسزین اوکنده کی حیوانک طیش طرفده کی قایچاسی استقامتده سوق ایدر . کوچولتمش بر دائره اوزرنده نفرائت چنوق پورونیه رک تکرار بیولمک وینه کوچولمک و آرادا یان دکشدیرمک لازمدر .

### — دائره یی بیولمک

یوندن مقصد کوچک دائره یی تدریجاً بیولمک تکرار اساس نقطه لرندن یکنی دائره اوزرینه کلکدر بولمک ایچون ( دائره — بیولت ) قومانداسی و بریلور .

دائره یی بیولمک ایچون ایچ طرف یاردملرینک تا نیری تزیید ایدیلور که دونش حرکتی بیولتیلوب بو واسطه ایله بارکیر طیش طرف یاردملرینه کتوریلور که مذکور طیش طرف یاردملری ایچ طرف یاردملرینک هر بر تا مبرنده دائره نك نه درجه بیولتیه جکنی تمین و تعجید ایدر .

اگر بارگیر اوموز و صافریسینی دائره دن خارجه چیقاره جی اولور ایسه  
اول طرفه کی دبزکین و بالهیر دها زیاده تاثیر ایندیرملیدر .

### ملاحظات

علی العموم دائره بی کوچولمک و بیولمک حرکتی هر دورده دائره  
قطرینی بر الی ایکی خطویه قدر کوچولمک و یا بیولمک اوزره اجرا اولملی  
و بو وجهله تدریجاً یوقاروده بیان اولنان درجهیه قدر ایصال ایدملیدر .  
اگر عینی زمانده ایکی دائره اوزرنده حرکت ایدیلورسه ایکنجی دائره ده کی  
قولک باشی یورویشنی بر وجهله تنظیم ایتلیدر که قطعه تام مانر اوزبسه  
چکوریله جکی وقت برنجی دائره ده کی قولک نهایتی مسافه لازمه سنده تعقیب  
ایده بیلسون .

### چرخ حرکتی

چرخ — سوارینک بار سکیرینه ماترک ایچروسنه طوفری رسم  
ایتدیردکی بر شکل ( دثره ) درکه بو واسطه ایله سواری بارگیرینی اوقاق  
بر دائره اوزرنده دورندرمکی اوکره نور .

چرخ — بارگیرک بارگیر بولدن آیرلینی نقطه دن باشلا یوب تکرار  
او نقطه ده نهایتنملی و قطری ایکی بارگیر بوی ه اتی خطویه ، اولملیدر .  
( عجمی نفراته دها بیوک بر قطر ایله چرخ ایتلرینه مساعد اولتور ) .  
حرکت مذکور ایچون ه چرخ — مارش ، قومانداسی ویریلور ه مارش ا  
قومانداسنده هر بر نفر بارگیرینی دونمک حقنده بیان اولتان یاردملری  
قوللانارقی منحنی اوزرنده دوندرمه باشلار . اگر تعلیمچی یالکز بر نفره  
تعلیم ایتدیرر ایسه هر قومی گوشه لردن برینه واصل اولمزدن بر آژ اول  
چرخه باشلاتدیرر که چرخ تماماً گوشه ده اجرا اولنسون .



تعلیمك ابتدائیه جرخ و کبویه جرخ حرکت دارند هجی نفراتك دائره لری منتظم و مساوی رسم ایملندن و برآنده بارگیر یونه واصل اولمندن زیاده حیوانلرینی ابو سهون و اداره و ایجاب ایدن یاردملری طوعری استعمال ایملرینه دقت و اهتمام اولملیدر . دها صکره لری جرخ دائره لرینك عینی بیوکلکده بولنه ییلمدی ایچون نفراتك وزن و قراری محافظه ایدرك بارگیرلرینی عینی زمانده ماتر بولندن دوندیروب و عینی زمانده تکرار بوله داخل اولماری طلب اولنور .

بیوکل بر قطعه به تعلیم ایستیرلدیکی دقت و مارش ، قومانداسی قول باشی بیوکل بولمندن برینك نهایته یاقلشدینی وقت ویرلملیدرك قول باشینك رسم ایدیه جکی جرخ کوشه ده اجرا اولنسون و نفراتك قسم اعظمی مذکور بیوکل پول اوزرندده بولنهرق جرخ حرکتی سربسیته یاسون و سکندو حرکتلرینی قول باشینك حرکتی نظر تنظیم اتمك ممکن اوله ییلسون .

### تنبیه

جرخ حرکتی ابلک کوسترلدیکی و علی الخصوص هر بر نفره آبروجه یایدیرلینی وقت هجی نفرات ایچ طرف بالیدرلرینی حیوان صفرینی برآز طیارو آه حق وجهه تأثیر ایستیرملری تعریف و تنبیه اولملیدر . حرکت مذکور ایچون بالاده محیفه ( ۵۲ ) ده ماتر کوشه لرینی کچمك بجته مراجعت اولملیدر .

### کبویه جرخ حرکتی

کبویه جرخ - هر نفر طرفندن عینی زمانده اجرا اولنان بر دونك حرکتندن عبارتدرك هر نفر اولجه ابروسنده بولنان نفری حرکت مذکوره نك اجرا سندن صکره ایلروسنده بولور . کبویه جرخ حرکتی

چرخ مثلوه قطری (۶) خطوه دن عبارت بر نصف دائره دن عبارتدر. بونک  
ایچون « کری چرخ — مارش » قومانداسی وریلور .

« مارش » قومانداسنده چرخ بچک حقنده بیان اولنان قواعد عینله  
اجرا و نصف دائره رسم اولدقنده کرم هر نفر بار کیرینی مانر بولندن  
آرلینی نقطه دن طفوز خطوه مقاری کبروده بولنان بر نقطه و مانر  
بولنه مائلا توجیه وسوق ایدر . اویاه واصل اولدقده مقدم یوردکلری  
بارکیر یولی اوزرنده و عکس یان ایل کبرویه کیدرلر . و کیرو چرخک  
ختمانده نفرات حذا واستقامتی یکی اوکلرینه کلن نفراتدن ککوزته رک  
ووجودلرینک آخرلفی مساواتا هرابکی قیناقلری اوزرینه و یروب بارکیرلرینی  
توجیه ایتدیکی نقطه به طوسطوضری سوق ایدرلر . واکر بارکیر و ضعیف  
آلدرلش ایدیس مذکور نقطه به وارمزدن اولجه تبدیل ایدیلور .

تنبیه — نفرات اوطوروشلرینی تحکیم و تقویه ایل حیوانلرینی ابو سوق  
و اداره و بالدر یاردملرینی حسن صورتله استعمال ایتکی اوکرنک ایچون  
اجرا و تعلیم ایتدیله چک حرکات یالکز عادتادن اورته سرعتلی به و اورته  
سرعتلیدن اوزون سرعتلی به و اوزون سرعتلیدن تکرار اورته سرعتلی به  
و عادتله بچک و اوته سرعتلیدن طریقه و طورورکن یکن اورته سرعتلی  
یورونمک و کذا اورته سرعتلیدن قیصه سرعتلی به و بالعکس قیصه سرعتلیدن  
اورته سرعتلی به بچک و دائره اوزرنده یورونمک و دائره دکشدیمک و عادتا  
و قیصه و اوته سرعتلی یورویشلرله چرخ و کبرویه چرخ حرکتلوندن عبارتدر.

### سرعتلی ایل صف حرب اولقی

بو وجهه سواری خورانی سرعتلی ایل دوغمه آلسدقنرند سرعتلی  
یورویشه صف حرب تفکیک باشلا دیلور .

## ملاحظات

دائماً بر حیوانه بنده یکی حاله بنک و قوللاقی قولایدر . فقط حیوان تبدیل اولندی حیاله منتظم وضعت و اوطوروشک آلمسی سکوچجا اوله جقندن تعلیم زماننده نقراتک حیوانلریک تبدیلی فائده لیدر . بوجهله حیوانلرک تبدیلی نقراتک اوطوروشنی تقویه ایدر و نقرات مختلف حیوانلرک هر طبیعتی اوکره نورلر . والحاصل هر نفر مختلف حیوانلری قوللانمغه و مختلف حالرینه آلیشور .

تعلیم و تربیه نك شو صوره لرینه کالنجیه قدر مهموزسز چیقاریان افراده بوندن سکره مهموز دخی ویریلور .

## دوشلر دوشلر

صاغه کری و صوله کری دوشلر وانک نصفی اولان صاغه صوله دوشلردن عبارتدر . مذکور دوشلر حیوانک اوک ویا آرد ویا اورته قسملری اوزرنده اجرا اولتورلر .

## ۱ — اوک قسم اوزرنده دوشلر

اوک قسم اوزرنده دوشلر مرکز نقطه سی باریکرک اوک آیاقلری ارسندنه بولنورکه دوشلر حرکتی تمام اولنجیه قدر دوشلر نظر آ ایچ طرفده کی اوک ایاق کپرو و طیش طرفده کی اوک ایاق ایلویه کیتمک اوزره قیصه قیصه خطوله ایله مذکور نقطه لر اطرافده دوزلر . آرد ایاقلر ایسه اوک آیاقلردن اولان بعد نصف قطریله و ایچ طرفده کی آرد ایاق دائماً طیش طرفده کی آرد آیاقلرک اوسکنه وضع بولمقی لوزره اوک آیاقلر اطرافده بر قوس رسم ایدرلر .

دوئڭ ایچون ایراد اولنان ، اخبار ، قوماندانده بارگیره اوطوروش ،  
بالدیر و دیزکین اره سنده اولاق اوزره صاغه، دوئڭ ایچون صاغه وصوله  
دوئڭ ایچون صوله وضعیت آلدیرلملیدر .

بونک ایچون ایچ طرفده کی بالدیر قولان اوزرینه طیش طرفده کی بالدیر  
اولان کیروسنه وضع ایدیلور . « مارش ، قوماندانده ایچ بالدیر بارگیره  
آرد قسمی اوک قسمی اطرافده خطوه بخطوه حرکت ایتمک اوزره تضییق  
ایدیر . طیش بالدیر ایسه آرد قسمک عجله حرکت ایتمسینی منع ایتمک  
اوزره اوکوجه له تاثیر ایدیرکه بارگیره ایچ بالدیر هر تاثیرنده یالکیز  
برخطوه حرکت ایتمسون . اوطوروش و بالدیر یاردملری واسطه سوله  
بارگیره کیرویه . کیتیمی منع ایدیلوب دیزکینلرک تحت تاثیرنده طوتیلور .  
دوئڭ حرکتی ختام بولدقدنصکره اوطوروش و دیزکینلر و بالدیر ایله  
بارگیره تکرار طوغه ولتیلوب ثابت طوتیلور . معلمشو دوئڭ حرکتنده  
نفراتک ایچ دیزکینی چکهکه بارگیری دوندراملرینه دقت واهتمام ایتملیدر .  
اوک قسم اوزرنده یارم دوئڭ ایچون ، اوک قسم اوزرنده صاغه  
( صوله ) دون - مارش ، و تام دوئڭ ایچون ، اوک قسم اوزرنده صاغه  
( صوله ) کری دون - مارش ، قومانداسی ویریلور .

## ۲ - آرد قسم اوزرنده دونش

آرد قسم اوزرنده دوئڭ ایچون اوطوروش . بالدیر و دیزکینلرک متحداً  
و مشترکاً تاثیر ایتملری لازمدر . بونک ایچون سواری هر حالده بارگیرینی  
دیزکینلره طوغه ایوجه تضییق و آرد قسمی ممکن مرتبه ثابت طوعلملیدر .  
اشبو دوئڭ حرکتنده رسم اولان قوسلرک مرکز نقطه لری بارگیرلرک  
آرد ایاقلرینک آره سنده بوتوب آرد ایاقلری نهقه مذکوره اطرافنده

و یکدیگر نیدن اولان اوزاققلرلی قطرنده بیوک بر قوس اوزرنده ایچ طرفده کی آرد آیاق کیرویه وطیش طرفده کی آرد آیاق ایلویه طوغری دونمک حرکتی ختام بولجیه قدر قیصه قیصه خطوه ایله دور ایدر لر .  
اوک آیاقلر ایسه مذکور مرکز نقطه سی اطرافده و آرد آیاقلردن اولان اوزاققلرلی قطرنده بیوک بر قوس رسم ایدر لر . آرد قسم اوزرنده یارم دونمک ایچون « صاغ » ( صوله ) دون — مارش ، و تام دونمک ایچون « صاغ » ( صوله ) کری دون — مارش ، قومانداری و یریلور . اخبار قومانداسنده بارگیره دونیه جک طرفه وضعیت آلدیریلور .

نفراتک جمله سی قاعده ایلویه بقار لر ایسه ده هر نفر یاننده کنی کوره .  
ییه جک قدر دونیلان طرفه بقار .

بالدیر لر و علی الخصوص طیش بالدیر آرد آیاقلری ثابت طوتوب بارگیری دیزکیلره و بالخاصه بارگیره وضعیت و یرن طیش دیزکینه طوغری تضییق و مذکور طیش دیزکین بارگیره وضعیت و قایه ایده جک و ایچ دیزکین اوک آیاقلری خطوه بخطوه سوق ایده جک وجهه تا یمیر ایدر .

آرد قسمک ثابت طور مسیچون بالخاصه طیش بالدیر تا یمیر ایدوب ایچ بالدیر ایسه طیش بالدیره مقابل و آنکله متحداً بارگیری دیزکیلره طوغری تضییق ایتمک اوزره تا یمیر ایدر .

بارگیر آرد قسم اوزرنده دوزکن بره قدار ایلویه کیتمنه مساعده اولنوب کیرویه کیتمی آرد آیاقلره ( حنبلره ) ضررلی اولدیفندن منع اولمالیدر .

دونمک حرکتی ختام بولدقدنصکره بارگیر دیزکیلر و بالدیر ایله طوغری و لیلوب ثابت طوتیلور .

### ۳ - اورته قسم اوزرنده دونش

اورته قسم اوزرنده دونمك حرڪتنده مركز نقطهسى تخمياً قولانك آلتنده بولنوب اوک ویا آرد آياقلر يكدېكرينك عكسى طرفه دونمك حرڪتى ختام بولنجيه قدر نقطه مذكوره اطرافده دور وحرڪت ايدرلر .  
 قوماندا : « اورته قسم اوزرنده صاغه ( صوله ) دون - مارش »  
 ياخود « اورته قسم اوزرنده صاغه كرى ( صوله كرى ) دون - مارش » ،  
 بوحرڪتك اجراسى ايچون بارىكير ديزكىنلره طوضى تضيق اولدقدنصكره ديزكىنلر آرد قسم اوزرنده دونمكده بيان اولدني وجهله  
 تائير وعمل ايندريلور .

### ملاحظات

دوش حرڪتلى ائناسنده بارىكلرك ايلويه وكبرويه كيتمايلرينه ممكن مرتبه دقت واهتمام اولغليدر . دوش حرڪتلى نفرايه او طوروش ، بالدير ، وديزكين ياردمارينك صورت استعمال ودرجه تائيرليني آكلاتق ايچون اك منتخب تلمايدن اولدقلرندن اول امرده حرڪات مذكوره هربر نفره آبروجه تعريف واجرا ايندريلوب بر درجهيه قدر ملكه ومهارت كلكدنصكره « اساس حرڪانى » صره سنده هموم نفرايه بردن ياديرمليدر .  
 بوندن بويله صف حريده اجرا اولشان يارم دونشلدنصكره حذا ومسافهك محافظه سيله استقامتك كوزه دلسى دخى طلب اولغليدر .

دوش حرڪتلىرينك اجراسندن اول وسكره حيوانلرك سكوتنه طورملرى لازم اولدني كې حرڪات مذكوره ممكن اولدني مرتبه هموم نفرات طرفندن باشلانوب و مساواتاً اجرا وعين زمانده اكجال اولغليدر .

خط وسطی اوزرنده صف حربده ایکن اجرا اولتان تام دونشدن  
سکره حذانک و معنی اولان آرالقارک موحود اولسی و یارم دونشدن سکره  
نفرانک بربری آرقارنده و بر استفاتده بولنسی طلب اولنلیدر .

## کری یورومک

عجمی نفرانک بارکیرلینی تدریجاً مطلوب وجهله ضبط و سوق  
و اداره به مقتدر اوله ییلملری و حذا و معین اولان مسافهلرینی صورت مکمله ده  
محافظه ایده ییلملریچون اشو کری یورومک حرکتی اوکرملری لازمدر .  
حرکت مذکور دن مقصد و اجراسی حقنده لاریکلان یاردهملر ایچون  
( ۳۰ ) نجی صحیفه به مراجعت اولنلیدر .

حرکت مذکوره ایچون ( آنلو کری - مارش ) قومانداسی و بریلور .  
مارش قومانداسنده نفرات بارکیرلینی دیگر بر قوماندا و برینجه به قدر  
خط مستقیم اوزرنده خطوه بخطوه کری یورونورلر .  
کری یورومک حرکتی کوچ اولدیفندن نفراته مطلوب وجهله لرائه  
و فهم ایده بیامک ایچون علم عجمی نفرانک هر برینه بو حرکتی آرو آرو  
اجرا ایتدیرمی لازمدر .

بونکچون معلم بارکبر بولی اوزرنده طوران قطعه نك نهایشده بولسان  
نفردن باشلوب قول باشنه قدر هر بر نفره بارکیرلینی کری یورومک  
ایچون لاریکلن یاردهملری تعریف و اجرا ایتدیرر .

ایسته بو اصول ایله معلم هر نفرک حرکت مذکوری نمایله آ کلادیفته  
قناعت حاصل ایتدکدن سکره مار بولی اوزرنده مسافه ایله بربری آرقاسنده  
یا خود خط وسطی اوزرنده صف حربده بولسان بر قطعه نك تکمیل

فهراتنه بردن اجرا ایندیرر . هر ایکی حالد ویریله جك قومانداه استعمال اوله جق یاردملر بر برینك عیندر .

وزن و قرارك مساواتی ، مسافهك محافظه سی و حیوانك صافه سی ان طرفله جیقه ارماسی و حذانك غائب ایدلام سی خصه و صلینه دقت و نلیدر .

کری یوروتك دائما قیصه و آخر خطومه ایله واک زیاده ایکی بارکیر بی مسافه به قدر اجرا و تعلیم ایندیرلملیدر . حرکت مذکوره ختام برمك ایچون یاقطه طور دیریلور و یا خود ایلری یورودیلور .

طور دیرق ایچون ( طور ) قومانداسی ویریلور . بو قومانداده فهرات برنی چقورلته رق دیزکیلرینك تائیر و بالدیرلرینك تفضیقیه بارکیرلرینی وردیروب ثابت طوتارلر و وطوروش و بالدیر یاردملریله بارکیرك ایلریه و غرو طوبلانمش اولان آرد آیاقلرینی ضبط ایدوب و او آنده بومر و قمرله زکینلر بر مقدار قویویرلملیدر . کری یوررکن ایلری یوروتك ایچون ایلری — مارش ، قوماندالری ویریلور . مارش قومانداسنده دیزکیلر از قویویریلوب بالدیرلر دهسا قوتلیجه تائیر ایندیریلهرک عادتاً ایله ویتیلور . فقط سواری وجودینك اوست قسمك وضعیتی بوزمامه یزکیلرک قویویرلمسنده حیوانك بتون بتون سربست بر اعلماماسنه ت ایچلیدر .

## یناشمق

۶

یناشمق بارکیرك یان طرفه یوریمسیدر .

جهه بی بوزمق سزین یان طرفه بر نقطه به واصل اولق ایچون بارکیر ن طرفه کی آیاقلرینی جابراز واری ایچ طرفه کی آیاقلرینك اوزرندن



آشیره رقی ایکی بارکیز بولی اوزرنده حرکت ایدر و بارکیزه بناشیلان طرفه وضعیت آلدیریلور .

حرکت مذکوره یا طور درکن یا خود یوردرکن اجرا ایتدیریلوب برنجیمی قطعه ماز بولی اوزرنده بر بری آرقه سنده و یا خود خط وسطی اوزرنده ( صف حربده ) بر صره ایله طور درکن و ایکنجیمی دخی یالکز قطعه ماز بولی اوزرنده عادتاً ایله یوردرکن بارکیز بولی بونجه اجرا ایتدیریلور . بونک ایچون و آتلو صاغه ( صوله ) یناش — مارش ۱ ، قومانداسی و بریلور . بو قومانداده اگر قطعه ماز بولی اوزرنده بر بری آرقه سنده و بالفرض صاغ یان ایله طور یور ایسه او حالده هر نضر و آتلو صاغه یناش ، اخبارنده دیزکینلر علی الخصوص طیش دیزکین بارکیز اوک قسمی ثابت طونوب و عینی زمانده طیش بالدیری قولانک کبروسنه تائیر ایتدیره رک بارکیزک باشیله ماز یولنه و دیوارینه ، همود بر وضعیت کانهجه به قدر آرد قسمی صاغه طوغری ( ایچری طرفه ) دوندیر . ایچ بالدر قولان اوزرنده طیش بالدره مقابل بارکیز آرد قسمی طیش بالدرک هر بر تائیرنده یالکز بر خطوه ایچری به ( صاغه ) نقل ایدمک وجهله تائیر ایدوب بارکیز ماز یولنه همود بر وضعیت کلدکه آرد قسمی ثابت طوتار . و بالدر لرله بارکیز دیزکینلره طوغری تضیقی ایدیلوب و دیزکینلر ایله دخی صاغه وضعیت آلدیریلور برق نضرات صاغه بقارلر .

مارش قومانداسنده بالدر لر طبق ایلری یورونمکده اولدینی کی تائیر ایدرک او آنده صاغ یورموق صاغه دونشده اولدینی کی جورلدکه حیوان صاغ طرفه طوغری دونمک ایستر عینی زمانده صول یورموق طوبلانسی ایسه اوک قسمک دونمسی منع ایدوب بو زمانده قولانک کبرو سنده بولتان طیش بالدرک تضیقی حیوانی یان طرفه حرکت مجبور ایدر

ایچ بالدیر قولانك اوزرنده اولدینی حالده حیوانك صاغریسی  
قدارندن زیاده ایچری آنامق وعین زمانده طیش بالدیر ایله برلکده  
حیوانی دیزکینلرک تحت تاثیرنده ومازك دیوارینه حمود طونق اوزره  
تایر ایدرلر .

حیوانك آغز وزن وقرار ایله آدیم آدیم یانه کینمسی ایچون دیزکین  
بالدیر یاردملری لزوم وایجابنه کوره تکرار بکرار اجرا ایدیلور .  
یناشورکن طورلماقی ومع مافیه دیزکین و بالدیر یاردملری برلکده  
جزا اولغزدن اول حیوان بوروما ملیدر . اگر بارکیر سوارینك یاردملری  
کله میه رك سریع بروزن وقرار ایله حرکت ایدرسه « بالدیردن قاجق »  
سمیه اولنوب بوکی حیوانلر دیزکینلر وعلی الخصوص طیش دیزکین وایچ  
لیر قوتایچه تاثیر ایدیلرک عجله حرکتدن منع اولغیلیر .

اگر بارکیر یناشورکن ماز بولدن « دیوارندن » آیریلوب کبرویه قچار  
طیش آیقارینی مطلوب وجه ایچ آیقارلی اوزرندن آشیرمن ایسه  
خصوص یا دیزکینلرک لزومندن زیاده یاخود بالدیرلرک لزومندن آت تاثیر  
تدیرلسمندن ایلرک لور .

اگر بارکیرک اوک قسمی سریع حرکت ایدر و آرد قسمی کبرویه  
لور ایسه بو حالده دیزکینلر اوک قسمی آلیقومی و طیش بالدیرک تاثیر  
یید ایدیلیر .

اگر بارکیرک آرد قسمی اوک قسمندن عجله حرکت ایدرسه او حالده  
« دیزکین دوندرمکه اولدینی کی تاثیر ایدیریلوب عین زمانده بالدیرلر  
ل خصوص ایچ بالدیر بارکیره ایلر و طوغری زیاده تاثیر ایدر . ایچ  
دیرک شدتلی اولان تاثیر بارکیرک صغریسك عجله حرکتی منع ایدر .  
ط بو حرکتلر یوش یوش و سکوتله حیوانی خوبلاندرمه قسزین اجرا

اولماید. بناشورکن نغرات آفرلنی ایچ قیناق اوزرینه ، یناشیان طرفه ، ویریلیدر .

وجودینک قسم اعلا-نی خارجه میل ایدیرمک و بالیدیرلرینی آجق عجمی نغراتک اکثری وقوعه کتوردیکی خطالردن اولفله معلمک دقت ونصیح ایتمی لازمدیر .

یناشمق حرکنه ختام ویرمک ایچون ، طور ؟ ، قومانداسی ویریلور . مذکور قومانداده دیزکینلر بارکیرک اوک قحقی یناشدیرمقدن آلیقوبوب ایچ بالدیر دخی صغرینک حرکتی منع ایدر و طیش بالدیر ایله متحداً بارکیری دیزکینلره طوغری تضیق ایدرک ماتز بولنه صمود بر وضعینده طور دیرلر .

اگر بو وجهله یناشمق وضعینده ایکن صوله یناشدیرمق مراد ایدیلورسه ، آنلو صوله یناشی ، اخبار قومانداسی ویریلور . بو قومانداده نغرات صوله باقوب دیزکینلر ایله حیوانه صوله وضعیت آلدیرلر و صاغ بالدیر ایله صغری بی ثابت طونازلرکه بارکیره شو واسطه‌لر ایله وضعیت مطلوبه آلدیریلر ییلور .

« مارش » قومانداسنده صوله یناشمغه باشلانور که صاغه یناشمفک عینی اولوب یالکیز دیزکین و بالدیرلرک استعمال و تائیدلری عکس وجهله در . و طورهق ایچون دخی عینی اصول و عکس یاردملر استعمال اولنور .

یناشمقده ایکن تکرار طوغری یوردتمک مراد ایدیلورسه یالکیز یناشیلن طرفه اجرا اولوب بونک ایچون دخی « ای - لری » قومانداسی ویریلور .

ایکی بارکیر بوی مسافه ایله یوردومکده اولان برقطه‌نی طور دیرمیرن

باشد بمرق مراد اولتورسه ایراد اولنه جق قوماندای عینی اولوب بوحالده دیزکیئر ایله بارکیرک اولک قسمی ر آز آلیق و نیلار ق طیش بالدیر صفری بی بارکیرک یناشق ایچ-ون اخذ ایدم جکی وضعیته قدر ایچرویه دوندوریر ایچ بالدیر دخی طور درکن یناشق ایچون بیان اولندی بی وجهه استعمال اولتور . ایشته بوحالده بارکیر طوغری بورومکده ایکن حرکتی فاصله ویرلمیه رک باشلمه باشلانوب « ای - لری » قوماندای ویرلده ایچ دیزکیئر بارکیرک اولک قسمی دیواردن آییره رق آرد قسمک بولندی بی خط اوزرینه سوق ایدیر . وبو وجهه بارکیری طوغرولتدقدنصره بالدیرلرک تضییقه حیوان تکرار مانتز بولی اوزرینه کتوریلور .

مانزک اورتی سنده برصره اوزرینه ترتیب

- اولنمش ایکن یناشق

قطعه مانزک خط وسطیسی اوزرنده اوچر خطوه آراق ایله برصره وزرینه ترتیب اولنمش ایکن یناشدیرماق مراد اولدقد « آتو صاغه صوله ) یناش » اخباری ویریلورکه مذکور قومانداده نفرات یناشیله جق لمرقه باقوب حیوانلرینه دخی اولطرفه وضعیت آلدیرلر . ( مارش ) ومانداسنده باشلوجه حذانک و آراقلرک فائب ایدلما مسنه دقت ایدیلرک لاده بیان اولتان اصول اوزره یناشمه بدا ایدیلور . طور دیرمق و دیگر طرفه یناشدیرمق ، یوقاروده بیان اولتان عینی سول وقواعد ایله اجرا ایدیلور .

## ملاحظات

یناشق حرکتی جمعی نفرات ایچ-ون کوچ اولدیغدن حرکت دکوره ده استعمال اولنه جق دیزکیئر و بالدیر یاردملرینک کوزله اراشه

و تھیمبجون ( کیرو بورونگ حقتہ اولدینی کی ) اولام فرہ آپر  
 آبرو تھریف واجرا ابتدیرملیدر . بونک ایچون معلم ہر قری حیوانتک  
 طبیش اوموزی ہاندہ تعیب ایدر ایشت بو اصول اوزرہ ہر فر اولدیک  
 ملکہ کسب ایتدکدھسکرہ بو حرکت ماتر بولی اوزرنندہ بونان قلمہک  
 جہت بردن طوررکن آندھسکرہ یوردکن واک نہایتندہ سرہ ٹسکیر  
 اولغش ایکن اجرا ابتدیریلور . بناشورکن ماتر کوشلربنک امراری اک  
 کوچ اولغہ زیدہ دقت ایتمک لازمدر . بونک ایچون بلرکیر اوک آیالقرہ  
 بیوجک برقوس رسم ادوب بوانساده طبیش آرد آیاغنی ایچ آرد آیاغک  
 اوزرنندہ ویک یقینندن آشیرمق پرہ باصار . ایجاب ایدن یاردملر آرد  
 قسم اوزرنندہ دونمک حقتہ بیان اولدینی کی اولوب بالیدر لر بلرکیری  
 دیوارہ و دیزکینلرہ طوغری تضیق ایدر و آرد آیالقرک رسم ایدہ جکی  
 دائرہ دخی کندولکندن میدانہ چیقار . اوک آیالقر خط مستقیم اوزرنندہ  
 اولان بروزن وقراری محافظہ ایدرک و آرد آیالقر ایسہ دونمک باشلانقدہ  
 وزن وقراری قبصاقرق حرکت ایدر لر .

بناشوق حرکتی دائما آز برمسافہدہ اجرا ابتدیرملیدر .  
 فرائی بر سرہ اوزرنندہ بناشمنہ آلسدیرنجیہ قدر فرائک حذاب  
 ایلوہ نجاوز ایدرک بناشملری کیرو قالہرق بناشملرنن دھا آز خطالیدر .  
 بونک سکھی حیوانک اوک قسمک بناشیلان طرفہ طوغری آرد قسمی  
 بر مقدار نجاوز ایتمش اولسی جائز اولوب عکسی حالتدن ( اوموزک سر بست  
 حرکتہ خلل کھجکندن ) اجتاب اولغیلیدر . ۷

### سرہ بعدیہ بورومک

سرہ بعدیہ تعلیم ایتمکدن مقصد فرائی سرہ پھروسندہ حیوانلرینی

سوق و اداره به آلبیدیرمقدر . نقراتك حیوانلرنی صره بعدله سوق و اداره به مقتدر اوله ییلملری یاردملرك كرك منفرداً و كرك متحداً صورت استعمائنده اولدقجه ملكه و مهارت كسب ایتش بولمیرنه متوقف اولدیقتن بولمیر نقرات اكر اوزرنده كم و قطارمه ايله تعلیم ایتدكلى وقت اجرا اولتورسده فقط حركت مذكورك اجراسی مجرد برماژده کی قطعه نقراتندن لزوم كوردیكنی آبرو آبرو تعلیم ایتدیرر ایكن متابعتی طور . دریمه رقی میدان بوله ییلمك ایتدیرر .

ایكى باریكر بونی مسافه ايله یوردومكده ایكن برقطعه نقراتی یكدیكرینه برخطوه مسافه ايله بناشدیرمق مراد اولتورسه د صره بعدینه بناش — مارش ۱ ، قومانداسی و بریلور . اكر قطعه یوردور ایسه صره بعدینه بناشمق یا بولیلان یوردیغدن زیاده بر یوردیش د وزن و قرای ، ايله اجرا ایتدیریلور . احوالده مارش قومانداسندن اول مراد اولتان یوردیش ذكر و علاوه ایدیلور . یاخود بولیلان یوردیشه اجرا ایتدیریلور . بوحالده دخی مارش قومانداسندن صكره د قول باتی مادتا — مارش ۱ ، و یا د قول باتی — طور ۱ ، قوماندالری و بریلور .

اكر صره بعدیه حركت ایدن برقطعه نقرات ایلرودن مسافه آلدیرمق مراد ایدیلورسه د ایلرودن مسافه — آل — مارش ( سرعتی — مارش و یا درت نعل — مارش ) قوماندالری و بریلور .

### درت نعل

همی نقرات مادتا و سرعتی یوردیشلره موازتنی قائب ایتدیرك حیوان اوزرنده او طور منفه مقتدر اولدقلرنده درت نعل ايله تعلیم ایتدیرمكه باشلایلور .

درد نمل یوروشی مادنا وسرعتی صکی ایقلرک همان افقی تحریک اولغسبله وقوعبولوب بلکه بر رینی متعاقب بر طاقم صجراشلردن حاصل اولغله دیگر یوروشلردن یکنطرده فرق اولنور .

بارکیر صاغ ایقلربله صول ایقلربی تجاوز ایدرک صجرا ايسه « صاغ یانبه » صول ایقلربله صاغ ایقلربی تجاوز ایدرک صجرا ايسه « صول یانبه » درد نمل یوروشی دیلوب اگر بارکیر سوار یسنک آرزوسنک خلافت اوله رق صاغ یان ایله یوررکن صول وصول یان ایله یوررکن صاغ یان ایله درد نمل کیدرسه « پاکلش درد نمل » دینلور . بارکیرک اولک ایقلربله بریانه و آرد ایقلربله دیگر یانه یوروشی ایله حاصل اولان درد نمله دخی یوزوق درد نمل « قطری درد نمل » دینلور .

یوزوق درد نملده بارکیر موازاتی ضایع ایدر چکی کبی خزی حرکتلر ائسانسده آرد آایقلربله اولک آایقلربله چاربه جفتدن بارکیرک حرکتی متاتسز اولور . بوجهته مذکور درد نمل خطالی بر یوروشلدر .

معلم فرائد درد نمل یوروشلرک بالاده بیان اولتان نوعلری آبرو آبرو ایوجه تعریف و بولیلن یانه بطراً بارکیرک ایچ و طیش ایقلربلرک نه وجهله حرکت ایتسی لازمکدیکنی تصریح و حیوانک طوفری درد نمل یوروشلرک یوروشلرک قیاسلر واسطه سیله آکلاجه یلملری ایچون ایچ ایقلرک ایلرک یکمسنندن حاصل اولان عکس ضربه ایله معاونت مقامتده ایچ ایقلری تعقیب ایدن طیش ایقلرک حرکتدن حاصل اولان عکس ضربه نکه نه بولده حس اولندیفی و کذا یوزوق درد نملده عکس ضربه نکه نه صورته اوله جتی فهم و ارثیه سی و اقدام ایتلدر .

اشبو خصوصاتی نغزاته لایق‌له تفهیم ایتک و نغزاتک اکلایوب اکلایه .  
مدقلریه ممل قاعت حاصل ایتک ایچون درت نمل ایچون وضعیت آلا ،  
اخبارینی ویرر .

بو قومانداده نغزات بارکیرلیه صاغه (صوله) وضعیت آلدیریرلر .  
بونک ایچون قولانک کیروسنده بولان طیش بالدیر بارکیرک آرد قسمی  
قولان اوزرند . بولان ایچ بالدیره طوغری تضییق ایدر . بوحالده ایچ  
بالدیر بارکیری تماماً بارکیر بولی اوزرند طوئلیدرکه [\*] بارکیر بو واسطه  
ایله طیش دبزکبه سوق اولنوب ایچ دبزکینک تائیرینه دخی تبعیت یعنی  
مطلوب اولان وضعیتی اخذ و قبول ایتسون .

نغز وجودینک اغراضی بر آاز ایچ طرفه ویرمیلیر . بو واسطه ایله  
بارکیرک طیش طرفی کیرو آلیقونورق ایچ ایاقلریه طیش ایاقلری نجماوز  
ایتدیریلور .

اشته بو وجهله درت نمل ایچون اخذ ایتدیرلش اولان وضعیتده  
قطعه بر از مدت عادتاً وقیصه سرعتلیده وقیصه مدتله بر قاج دفعه مائزی  
طولاشدقدنصکره درت نمله کجیریلور . بو وجهله بازکیره وضعیت آلدیرلش  
ایکن بولنیلان یان ایله درت نمله کجورمک ایچون عجیبی نغزه بر ککوچک

[\*] 'زیاده آنشلی یاخود آرد قحنی نوکک ایستیمیان بارکیرلر ایچ  
بالدیرک مقابل تائیری اولمدقجه صغریلریله یان طرفه قاجه جقلری و بوحالده  
سوارلی موازاتی ضایع ایده جکی کبی بارکیر دخی بوخطایی برکیره طوت  
ایندندکده ایلروده هر بارکیرک طووسطوغری حرکت ایتیمی اک زیاده لازم  
اولان صره ایچروسنده دخی یاهجندن مذکور خطانک وقوعه میدان  
ویرلامیلیر .



اولیوب بالکز بالدبرل بارگیری بر آژدها قوتیجه تضیق ایدرک دیزکیله  
طوغری سوق والارک سرجه بر مقاری طیش محیه طوغری طوتیهرق  
بالدبرل دخی بتکرار طبقی سرعتی یوروتمک حقنده اولدینی کبی تأثیر  
ایندیریلور .

بسمه طیش دیزکیک خفیجه یوقارویه قالدیرلق اوزره تأثیری وحشی  
زمانده ایچ بالدبرک جزئی تضیق حیوانی سرعتی یوروتمک منع ایدم .  
جکندن طیش دیزکین ایچ بالدبرک قطری اولان تأثیری بارگیرک  
صبرایهرق یوروتمی موجب اولور . حالوکه اولجه آلدیرلش اولان  
وضیعت مناسبتیه بارگیرک ایچ ایقلری طیش ایقلری متجاوز بولدیبتدن  
صبرامق ایمون بارگیرک اول ایچ ایقلری قالدیرر ووجهته طوغری  
درت لمل قاتلار .

سواری بارگیرک صبرامق ایمون اوک قسمی قالدیریشی حسن ایدمکه  
دیزکیلری قویورمک ایچ بر مقدار سربیت ویرر وبارگیرک رواج خطوه  
آتلادقدنصکره مطلوب ایدیلن وزن وقرارده درت نسل کیده ییه جک  
وجهه تکرار طویلاعملیدر .

بارگیر درت نمل حرکت ابتدکی مدت سواری وجودینک اوست  
قسمیه ایلویه کپویه ساللانویوب طوغری وصبقتیسز وبارگیرک حرکتیه  
متابت اتمک اوزره ساکن اولهودمیلیدر . یوسوقلر خفیف طوتلش  
وبالدبرل کذا عملرند ثابت طوتیلوب بارگیرک درت نمل یوروتمک قارغ  
اولق اسندیکی حسن اولندقیجه بالاده بیسان اولندینی وجهه تأثیرلری  
تکرار ایدرلر .

بارگیری درت نسله کچورمک و یوروتمک حقنده بوریه قدر بیسان

اولئان یاردملر هر بار کیرک حقنده قابیل استعمال اولوب یالکز مذکور یاردملرک تا بیرلرینک درجه سی بار کیرک درجه حس و مزاج و طبعی نسبتده اولمیدر . مثلا : حسی و آنشلی بر حیوانی دوت نله کچورمک ایچون خفیف بالدر تضییق و بالدره طوقونق ( لورمق ) کافی اولوب حسی از و قبل حیوانلر ایچوندها قوتلی بالدر تضییق و یا مهموز استعمالی ایجاب ایدر .

بار کیری دوت نله کچورمک ایچون تریف اولئان یاردملرک استعمالی همی خراته اول امرده کوچ کله جکی آشکار اولوب مادتا یورویشده کرک منظم اوطورمنه و کرک مذکور یاردملری مطلوب وجهه استعماله دهبا زیاده ملکه و اتسار کسب ایتش بونجقلاندن معلم قطعیه اوج دوت فردن عبارت قسملره قریق ایدرک مذکور قسملری آیری آیری مادتان دوت نله کچورتوب مازی برقاج دغه طولاشدیرر .

چونکه یالکز بر حیوانه نسبة برقاج حیوان اولقدر یاردم استماله حاجت لافسزین بربری ارقه سندن ده سهولته کیده جکلری کبی همی فرائک دخی اوطوروشلری دها قولایلقه تقویه بولور .

اشته یو وجهه همی فرائک حیوانلرینی دوت نله کچورمکی تعلیم ایتدکد لکره معلم فرائک بار کیرلرینی دوت نله کچورمک ایچون لازم کلن یاردملری طوقوی استعمال ایتلرینه دقت و اهتمام ایدر .

قطعه مادانه ایکن ، آتو دوت نعل — مارش ، قومانداسی و یریلور ، آتو دوت نعل ، اخبارنده نقر بار کیرینی طوبیلاوب بالاده بیان اولئان دوت نعل ایچون وضعت آیدیرر . مارش ، قومانداسنده بار کیرینی دوت نله کچوردن کرک طوبیلاق و وضعت آیدیرمق و کرک دوت نله کچورمک ایچون لازمکلن یاردملر تمام و طوقوی استعمال اولمیدر .

قطعه درت نعل ایله مائری برقاچ دغه طولاشدقدن صکره سرعتلی به  
وبده مادتا به کچوریلوب و تکرار سرعتلی به و درت نعله کچوریلور . فقط  
معلم قطعه مادتا به کجیدیکی وقت و یا ایجاب ایدرسه طور دیره رق فراتک  
اوطوروش ووضعتلری تصحیح ایتلیدر . اگر بارگیر یا کلس درت نعله  
قالقار ایسه معلم قطعه بی تکرار مادتا به کچوریر و سواری به بارگیر نه سیبه  
مبنی یا کلس درت نعله قالقدینی و یا کلس درت نعلده ظهوره کلن عکس  
ضربه بی نفر حس ایتش اوله جفتدن طوغری درت نعلده کی عکس ضربه  
ایله یینلرندکی فرقی تعریف و فهم ایدوب بارگیر تسکین اولدقدن صکره  
تکرار درت نعله کچوریر .

نهایت هر نفر بارگیر بی طوغری درت نعله قالدیرمق ایچون ایجاب  
ایدن یاردملرک حسن صورته استمالی اویسکرنندکدن و درت نعلده  
اوطوروش ووضعتی محافظه اقدار کسب ایتدکدن صکره معلم تکمیل  
قطعه بی مادتادن درت نعله کچورتوب مسافه معینلری محافظه ایتک اوزره  
متعدد دغه مائری طولاشدیرتور . بو حاله مائز کوشه لری دها بیوک  
برقوس ایله کچیلور .

قوماندا بالاده کنک عینی اولوب معلم و مارش ، قوماداسنی قول باشی  
کوشه به تقرب ایتدکده ویرمایدرکه بارگیر قولایلقله طوغری درت نعله  
قائمسون بو وجهه براز مدت تعلیم اولندقدن صکره معلم قطعه بی قیسه  
سرعتلیدن ونهایت اورته سرعتلیدن درت نعله کجیمکی تعلیم ایتدیرر .  
درت نعله حرکتی دائما صاغ وصول یان ایله تعلیم اولتیلیدر .  
ابتدالرده درت نعلک وزنی برسیاقده ومع مافیه سربست واورته سرعتلی  
وزن وقرارنده اولمیلیدر .

عجمی نفر درت نعلده دیگر پورویشلرده اولدینی کچی راحت و

و طور مئی او کړغلیدو . نغرات د رت نعلده ملکه کسب ابتدجه معلم  
و طور موش و وضعیترینه علی الخصوص قایاقلری بی بارکیرک آرقه سندن  
آیرمالمیرینه و اوجه ایلویه سورملیرینه و او ووزلری بی بارکیرک آرقه ( بل )  
لیکنه همود طوملیرینه دقت و اعنا ایملیدر .

وزن و قرارک ثابت بر حالده بولمخی و مسافه نك محافظه سی و مانز  
کوشلرینك کوزل و دقلی کجیلیمسی نهایت درجه ده طلب اولمخیدر .

شمه یلک بارکیرک وضعیتری ایلروده اگر و اوزنکی ابله تعلیم اولدینی  
وقت طلب ایدبله جکی قدر اوله من . تکمیل قطعه درت نعل نعل ابله حرکت  
یدرکن ایچروسندن بر آتلو بارکیرینی یا ککش درت نعله قالدیرمش بولنور  
یسه نغرمقوم کندوسنی تعقیب ایدن آتلولره مانع اولماق ایچون  
بارکیرینی یوروش ایئاسنده طوغری درت نعله کچورمکی او کړغلیدو .

اگر نغرم بارکیرینك یا ککش درت نعل یورودیکنی فرق ایتمزسه معلم  
کندوسنه اخبار و طیش بالدیبری قوللانهرق کوشه و ارمزدن اول بارکیرینی  
سرعتی به کچورمسی و تماماً کوشه ده ایچ دیزکین بارکیرینی دوندوربرکن  
ایچمالدیرک خفیفجه نا ئیریله تکرار درت نعله قالدیرمسی تعریف و تفهیم ایدر .  
معلم قطعه بی بو صورتله درت نعل ابله مانزی بر قاج دفعه طولاشدقندن  
سکره عادتایه کچورریر . وونک ایچون ( آتلو عادتایه ) اخبار قومانداسنی و پرر .  
بو قومانداده نغرات بارکیرلرینی طویلایوب قایاقلری اوزرینه ده ها محکم  
اوطوررلر . معلمک ( مارش ) قومانداسنده بیان اولان قواعد تعقیقا  
بارکیرلرینی ( یارم آلیقومق ابله ) عادتایه کچوررلر . نعلده معلم قطعه بی  
( کری به جرخ ) ایستدیرمک دیگر یاه کچورروب یته درت نعل و تکرار  
عادتایه کچوررر والی آخره بو صورتله تعلیم ایستدیرر .

درت نعل حرکتی ایکی یان ابله ده تعلیم ایتمک ایچون عادتایه کچورر

چرخ ابتدا برهرك و يا خود سر مثل ايله تام و يارم مائزده پلان دكيدير يور  
عجمي نفرات دوت نعل پور و پيشنده اولد قجه ملكه كسب ايند كنه مه  
صره بدينه باشه پور و ب بده قول باشندن بدا ايله هر نغري متاعاً دوت  
نمله كچورر و مخصوصده نفراتك بيان اولان ياردم نغري طوغري استعمال  
ايله رك بار كيرلر يي كوشده دوت نمله كچورملرينه و بسده قولك تكرار  
تدریجاً طور مسنه دقت ايجلدير .

معلم دها صكره لری قطعه بي مائزك خط وسطی اوزرنده صره ايندوب  
هر بر نغرك اوطوروش و سوق و اداره و ياردم استعماللريني دها ايقو معابنه  
ايچون برر برر دوت نعل ايله مائز يولي اوزرنده حركت ابتدايرر .

### دائرة اوزرنده دوت نعل

دوت نعلده نفراتك اوطوروشلرنده دها زياده منانت حاصل اولق  
ايچون دائرة اوزرنده دوت نعل تعليم ابتداير يور .

دائرة اوزرنده دوت نعلده نفرات قولاي قله طيش طرفه آنيلوب  
و موازنلريني غائب ايله حكارندن بونك ايچون ايج قيناقلری اوزرينه دها  
زياده اوطورملری نفرات نغيه اولمليدير . دائرة اوزرنده حركت بار كيرك  
متادباً دوغمنندن عبارت اولديفنندن معلم عجمي نفراتك بار كيرلريني يالكرز  
ايج ديزكيني چكارك دوندور ماملرينه و ايج بالديرلريني قوللا نغري بار كيری  
دها زياده طيش ديزكينه طوغري سوق ايجلرينه دقت ايدر .

بداننده دوت الی بش نفر آلتوب صكره لری دها زياده يا خود كفايت  
ايله حك ميدان بولور سه تكميل قطعه بردن تعليم ابتداير يور .

دائرة اوزرنده دوت نعلده نفرات موازنلريني غائب ايجمهرك اوطوره  
بيلمكه باشلا دقلرنده قطعه تام مائزه و تكرار دائره به كتور يورده بر اصول  
ايله اوطوروش فوق العاده منانت كسب ايجش اولور .

( دائره دكيديرمك ) حركتى عجمى نقرات ايله يالكلز مادتا يورويشيله  
تعليم اولتور . دوت نسلدن سرعئلى به ، سرعئلىدن تكرار دوت نسله  
بكمك و مختلف سرعئلى يورويشلرى ، آليقومق ، طورمق ، كير و يورومك ،  
ناشئق و آيرو آيرو تعليم اينديرمك ، منفرداً ويا تكميل قطعى موانع  
مختلفه اوزرندن آتلاشق ( ديزكين ايله وديزكينىز \* ) درسلى بروجيله  
درس و تعليم ابدلليدركه هر درس متعافياً كوسترييله جك درس ايچون  
( مقدمه ) و سكره ك درس دنى اولكى درسى اصلاح و تقويه ايتسون .  
كر ك نقراتك و كرك حيواناتك لزومسر يره يورولمسندن احتراز اولنمى  
لر مدر . ۷

## ايكنجى باب

۶ اكر اوزرنده قطارمه ايله اجرا اولنان تعليم

## قواعد عموميه

بو آناه قدر ( ۴ : ۶ هفته ) چول اوزرنده اجرا ابدلى تعليملى  
اسطه سيله عجمى نقرات ممكن مرتبه عكج بر اوطوروش و قطارمه ايله  
حيوانلرينى سوق واداره ده ملكه پيدا ايتمش بولنه جقلرندن بعدما اكر  
وزرنده تعليمه كچيلور .

اكر اوزرنده اوطوروش قواعدى على العموم چول اوزرنده اولدينى  
ايدر . اكر حيوان اوزريره اولوجهله وضع اولمليدركه سوارينك بار كبرك صرفى  
وزرنده اوطورمچنى محل چول اوزرنده اوطوردينى عكج عبنى بولنسون .  
اكر ك سطح فوقتيسى بر درجه به قدر ايتى بولمليدركه مع مايله اوطوريله جق

[\*] ديز كينىز باقيلوب حيوانك بيونى اوزريره ترك ايدرك .

محلک اورتەسەند، بـر آـز چقورلق بولنورکە سواری اصل مذکور چقورلە او طورور بومقصدک حصولیچون بروسباکاری اکرلرک اوزرلرنده بولنار شیکلەر طولەبرلمیدر . ومذکور شیکلەر سوارینک دیز قباغندن دەف اشاغی بە قدر یتیشمیلدرکە دیزلرک ایچ یوزی مذکور شیکلەر اوزرینە یابیشسون . دیزلرە حیوانی قاورامق دخی آنجق بوحالده ممکندر .

معلم اکرک طوغری اورولمسنە بالخاصە دقت ونظارت ایجلمیدر . اکرک اوک طرفی بر آـز یوکسک بولنورسە سواری بارکیـرک حرکتدن طولایی کبرویە طوغری قایار و دیزلری ایلرویە کیدوب وبوقارویە قالقە جفتدن نفر وجودینک اوست قسمی کبرویە دوشامسی ایچون ایلرو اکمکە مجبور اولەرق مطلوب اولان وضعیتدن چیقار . اکرک آرقەسی اوکندن یوکسک بولنەجق اولور ایسە اوحالده نفر زیاده اوک طرفە کیدر . ووجودینک اوست قسمی ایلرویە دوشر .

اگر زیاده ایلرو اورولمش بولنورسە بارکیـرک اوک قوللری اوزرینە آغراق زیاده بنه جکندن سواری بارکیـریخی موازنندە طوتەمنز وبارکیـرک آرد قسمی آرزوسی وجهله سوق ونحریک ایدەمنز . اگر زیاده کری اورولمش بولنورسە اوحالده سوارینک آغراقی بارکیـرک صرتنک اک ضعیف محله وقولان دخی قارننک یومشاق برینە تصادف ایدر . وتکمیل یوک بارکیـرک آرد قوللرینە تمحیل ایدلمش اولدینی کبی بالیدیر یاردملری زیاده کری بە استعمال ایدیه حکندن سوق ونحریک دخی خطایی اولور .

اگرک یاکلش اورولمسندن حاصل اولان خطایی معلم درعقب تصحیح ایجلمیدر . فقط اعمالات وانسا آندن ویاخود اکرلرک حیوانلرک صرته کوره اویدیرلماش اولمسندن طولایی ظهورە کلن قصورلری ایسە مافوفە اخبار وتقریر ایدر .

فرك حيوان اوزرنده طوغرى اوطوروب وضميتى يرنده وكوزل طوته بيلمى خصوصى يالكز اكرلك ابو بيلمى وحيوانه اويديرلمش وحيوانك صرته داتما كوزل قوغش اولسى شرطيله حاصل اوله بيلور .  
هرنه قدر شو بالاده بيان اولنان مواد طوغربدن طوغرى به بنجيك درسنه عائد دكل ايسوده مع مافيه خطاي بولق وتصحيحى امكانى بيلمك مهارتلى برمعلم ايچون لازمدركه اسكرده موجود قصورلردن طولايى بايله ميه جق حرڪات نفراتدن طلب اولمسون .

۱- كره حيوانه كوره اويديرلمش و طوغرى اورولمش اولدينى حاليه نظرانك مطلوبه موافق صورتده اوطورملرينه ووضعتلرينى محافظه مانع سائر قصور موجود اولور و بوده اكرلك چوق مستعمل اولمىدن حاصل اولمش بوئورسه اومثلاو موانع شيكه واسطه سيله ياخود كركى قايشلرينك چكلمسى وكوشه دلمسى ايله ازاله وتصحيح ايدلمليدر . [\*] وهر حالده قولانك ابو چكلمسى الزمدر .

اگر اوزرنده اوطوروش .

بروسياكارى اكر ايله چول اوزرنده اوطوروش

يپندهكى فرق

بروسياكارى اكر اوزرنده اوطوروشده وجودك اورته قسمى (اولقلىر) اكر خاشا وبللمه اوزرنده بولمىدن ناشى چول اوزرنده كنه

[\*] حيوانك قئورغه كيكلرينك يصى ويا پك زياده مدور بولمى ووجودينك زياده قارنى اولمى ويا قارنى چكلمش بولمى اكرلك مطلوب اولان محمله طور مامسنى انتاج ايدم چكندن بومثلاو حيوانلره قوصمغون سينه بند كهي وسائط استعماليله اكرلك مطلوب ايديلان عمل ووضعيته طور ديرلمى چاره سنه باقلمليدر .



نسبه قالمچدن دها زیاده بر برندن آیرلیق ایتضا ایدر . علی الخصوص اگر مجدد بولنورسه سطح فوقایمی قایاق و قاتی بولنه جفتدن سواری موازنتی محافظه ایچون چول اوزرنده کندن دها زیاده زحمت چکر . چول اوزرنده دیزلر بار کیرک وجودندن آرائقلی قالمچنی و بو جهته بالدرلرک بار کیرک وجودینه متصل و حال طبعیده سارقسی سکوچ اوله جنی کبی بالدر یاردملرینک استعمالی دخی کسب صعبت ایدر . مع مافیه اگر اوزرنده دیزلر دها اوطور اقلی برلشمش بولنه جفتدن سواری دیزلرله قاورابه رق دها مناسه اوطورور .

### حیوانک سوق و اداره سی

قولرک قسم سفلا رله یومروقلرک چول اوزرنده تعلیمده بیان اولتان وضعت و محملری اگر اوزرنده کنه نسبه یوکسه جکندن حیوانک سوق و اداره سی چول اوزرنده اولدینی کبی قالمق ایچون یومروقلر اوک خانه یه ( طوقامق شرطیه ) یقین طوئلملیدر .

### آت بنک +

اخبار قومانداسی : ( صاییه آت بنک حاضر اول - بر ) چول ایله تعلیمده اولدینی کبی ( ایکی ) کذا صول ال ایله جداغونک دوت یارمق مسافه سنده یله دن طوندیفته قدر یاییلان حرکات عینی اولوب ائدن سکره سواری وجودی طوسطوغری دیزی بوکولش اوله رق صول بجاغنی قالمچدن آیرمق اوزره قالدیروب صول آیاغنی اوکجه سی آشاغنی اولمق اوزره اوزنکجه ادخال و صول دیزی صتیجه حیوانه طیاوب ایرو چورلش اولان اشبو آیاغک برونک حیوانک قارننه طوقامسچون بالدرینی کری چکر .

بده صاغ ال ايله باش پرمق متصل اولدقلى حالمه اكر ك آرد  
 خانه سنك صاغ طرفندن قاورابوب صاغ آياق اولقدن ايلرى به قولمليدركه  
 صاغ آياغك اوچكسى بردن قالدېرلش اولدېنى حالمه وجودك آخراى  
 اشبو آياق اوزرېن و برېه بيلسون . بو وضعتده وجود طوغرى و صېقنىڭ  
 وكوزلر قالطاق اوزرنده ايلرى به باقق اوزره تعليمچيك (آت) قومانداسى  
 بكارلر . بو قومانداده سوارى صاغ آياغك اوزرنده صجرايوب وصول آياق  
 ايله اوزنكى به قوتليجا باصارق و صاغ آياق ايله برلشنجه به قدر سوارى  
 طوسطوغرى و باركېره همودا كندوسنى يوقارو چكر بو حالمه غر بلنى  
 چقيودلشش و كودده سنى قولر اوزرېن استناداً جزئى ايلرويه اكش و قوللرى  
 كر كېن و بجاقلرى آيش آرەسندن اوچكەلرە قدر برېنە بنشيك اولاق  
 و آياقلر برونلرى بار كېرك قارنە طوقنامق اوزره دز لېنى قوتليجا اكرە  
 طيامش اولدېنى حالمه ( بين ) قومانداسى بكار .

مذكور قومانداده طبق چول ايله تعليمده اولدېنى كې صاغ بجاى  
 قالدېروب اكر ك آرقە خانەسى اوزرندن آشېرە جنى آندە صاغ ال آرد  
 حابى ترك ايدوب باش پرمق اولك خانهك اورتەنە و دېكر پرمقلر صاغە  
 آناغې به اوزانمش بولمق اوزره وضع ايدېلوب خفيفجه اكر اوزرېنە  
 اوطورەرق برآز يوقارويه قالدېرلش و باركېره طوغرى چورلش بولسان  
 صاغ آياغك برون ايله اوزنكىنك كرىدەكى قولك اچ طرفە و اوكدەكى  
 قولك طيش طرفە كلسېچون صاغ آياغك برونېه خفيفجه اوزنكىنك  
 كرىدەكى قولنە اورور و باقەدن آياغى اوزنكى به صوقارق تعليمنامە موجبنجه  
 اوطورور . [\*]

[\*] صاغ آياغك اوزنكى به وضندە قولايلاق اولاق بېچون اولجە صول

## یره اینمک

یره اینمک آت بنمک حقنده کی عین اصول فقط عکسی ترتیب اوزره اجرا اولنور .

« صایله یره اینمکه حاضر اول ، اخبار قومانداسنده الیرک اجرا ایله جکی حرکات صول الیه تسلیم اولنجه به قدر طبق چول ایله تعلیمده تعریف اولدینی کیدر بده صاغ ال اکرک اوک خامسی اوزرینه وضع اولنور .

صاغ ایاق اوزنکی ترک ابدوب دیز کریمش و اوکجه اشاغی یه ایندیرمش اولدینی حالد صول اوزنکی به قوتلیجه باصوب قولر اوزرینه قاقیلهرق « یره ، قومانداسی بکلنور . مذکور قومانداده صاغ بجاق طبق چول ایله تعلیمده اولدینی کبی صاغری اوزرندن آشیریلهرق صول بجاغک یانه کتورلمکده ایکن صاغ ال دخی آت بنمکده اولدینی وجهله قاطاغک آرد خامسک لوزرینه وضع اولنور .

« این ، قومانداسنده صاغ بجاق آخر آخر اشاغی ایندیربهرک ایاغک نلک اولی یره باصیلوب بده صول ایاق دخی اوزنکی ترک ایدرک صاغ ایاغک یانه وضع ایدیلور . بوندن صکره ایراد اوله جق « بر وایکی ، قوماندالریله چول ایله تعلیمده کی کبی حرکات اجرا اولنور .

اگر آت بنمک و یره اینمک ایچون صایله لفظی ذکر اولنهرق یالکز « آت بنمک حاضر اول — آت — بین ، « یره اینمک حاضر اول —

---

ال ایله قایلهرک اوزنکی به طاقلدینی یردن و صاغ ال ایله اوزنکیک طباتی التدن طوتیلهرق طیشاری طوغری چوریلورسه اوزنکی ایاقده طوره جنی وضعیتی آلور .

یره - این ه قومانداری ویرلش ایسه ( بر و ایکی ) ایله کوستیلن  
حرکات قوماندایا بکلمکسزین اجرا اولتور .

✦ اگر اوزرنده اوزنکیسز اوله رق

اجرا اولنان تعلیم

اگر اوزرنده اوزنکیسز تعلیم نفراتک اوطوروشلرنده متانت حاصل  
ایتمک مقصدیه اجرا ایدلایکندن یالکز خط مستقیم اوزرنده عادتاً و سرعته  
واورته سرعته اوزون سرعته به و تکرار اورته سرعته به و بوندن طور مقی  
ویکدن سحر عتی یورومک و صکره سرعته ایله چرخ و صکری به چرخ  
حرکتلری اجرا ایدیلور . حرکات مذکور چول اوزرنده اوجه اوکره -  
دلش ایسه بوراده اوزون مدت سورمه جکدر . برده نفراتی اوکره  
اوردیر ماق ایچون - علم یوروشلرک دواهی مدتی ازالیلیدر .

اوزنکیلر اکرک اوک قاشی اوزرنده زاحه قایشلری یکدیگرینه چاراز  
اوله رق وضع اولنوب تعلیمک ختامنده یره ایتمک ایچون تکرار صالیوریلور .  
اگر اوزرنده دخی چول اوزرنده اولدینی وجهله وجود طوغری  
وبل چقورلتمش و بالدیرلر کری به آلله رق آپیش آره سی اکرک اوک  
خانه منه طوغری سورولش اولدینی حالد ایکی قیناقلر ایله اگر اوزرینه  
اوجه اوطورملیدر .

نفرات اگر اوزرنده اوطورمقدمه بر آز قابلیت پیدا ایتدکن صکره  
اوزنکیلر طایق دیریلور .

✦ اوزنکی ایله اوطوروش

اگر اوزرنده اوزنکی ایله اوطوروش اوزنکیسز اوطوروشک طبق  
اولوب ایاقلرک ثلث اوللری اوزنکی به صوقیلور .

همی نفرات بو آنه قدر چول اوزرنده و اوزنکیز تعلیمده ایاق  
مفصلی سرت طومغه آلمش اولدیتسدن بوندنیوله حیوانک حرکتدن  
طولانی اکر اوزرندن آندقیجه بارکیک حرکتی تبیت ایده یلمسیچون  
مذکور ایاق مفصلی کوشک طوملیری معلم قیه اچماید .

زاحه قایشلرینک اوزونلی سوارلی اکر اوزرنده اوطور و بده بجاغی  
اوزاندینی حالده اوزنکینک طبانی جزمه اوچکسینک دیکیشندن اوج سانیتمره  
یوقاروده بولماید که سوارلی اوزنکیلره استناداً قالدق جق اولور ایسه آپیش  
اراسیله قالدق کیکیمی ارانده بومروق صیفه جق قدر بر محل بولسون .  
زاحه قایشلرینک اوزونلی یکدیگریه مساوی اولماید . زاحه قایشلری  
یکی و یاش اولدقاری حالده آته بیک ویره اینمکدن صول زاحه قایشی  
مرور زمانه اوزایه جقندن آره صره زاحه قایشلرینی یکدیگریه تبدیل  
ایتمک اقتضا ایدر . اوزنکیلر زاحه قایشنک بارکیکه متوجه اولان یوزی  
ایلرویه و اوزنکینک ایلر و کلن قوی طیش طرفه کلک اوزره ایاغه طاقیلور .

## ۱ اکر اوزرنده اوزنکیلرله اجرا اولنان تعلیم

اگر اوزرنده اوزنکی ایله تعلیم اولجه کوستریش و اجرا ایدیش اولان  
حرکاتک تکرارندن عبارت ایسه ده اوزنکیلرک ایاقده ابو طوملمسینه بالخاصه  
دقت اولماید .

ایاقلر کوچک برمنک نهایتنه قدر اوزنکی به صوقولورق خفیفجه  
طوملماید .

سوارلی دیزلرینی کره رک اوزنکی اوزرینه بولکلماولی و یاغنک بروتی  
آشانی به طومری ایندیر مالماید . بونک اینچون اک ابو اصول معلم نفراتک  
اوزنکیلر ایله اولقدر مشغول اولیوب اوزنکیز اوکرنش اولدقاری بالدر

وضعیتی محافظه ایتلریخی ومعافیه ایاق مفصلی کوشک و متحرک طوتملریخی  
تعریف وتوصیه ایدر بارکیک سرعتی حرکاتنده نقر اگر اوزرینه خفیفجه  
دوشملیدر بونک ایچون دیزلر واولقلاری ایله اگری صیقلیدر .

نقراته دونشلر وجرخلر ایله ( بارکیک تربیه سنده اجرا ایتدیریله جک  
اولان ایکی بارکیک بولی اوزرنده حرکتلرده ) وجودلرینک اضراقی ایچ  
طرفه و دیز وایاق مفصللری ~~ککرمامک~~ اوزره ایچ اوزنکی اوزرینه  
ویرملری تعریف وتفهیم اولمیلیدر . اگر اوزرنده اوزنکیلرله نقراتک  
اوطوروشلری کسب متانت ایتدیکجه معلم نظر دقتی انلرک بارکیکلریخی  
طوقرو سوق و مطلوب وجهله ضبط واداره ایتلریخی حصر ایدر . اشته  
بوولده ایدیلر جک غیرت ایله بارکیک سواریلکجه مطلوب اولان وضعیتی اخذ  
ایدوب عجمی نقر-دخی ایلروده بلوک داخلنده کندوسندن طلب ایدیلر جک  
وظیفه بی اغایه ممکن مرتبه مقتدر اوله بیلور .

بونک ایچون الک مناسب واسطه آیری آیری تعلیمدر اگر عجمی نقره  
تعمیمات لازمه بولنده اجرا ایدلمش وعجمی نقر منتظم اوطورمنی وبارکیکیخی  
سوق واداره ایتکی اوکرغش بولنور ایسه امر اولسان یوروش وزن  
وقراری ایله بارکیکیخی سوق ومسافه لازمه بی محافظه وبلاده تعریف وارانه  
اولتان حرکاتی طوقری وتعامیه اجرا ایتک کندوسنه کوچ کلز .

## اورته درت نعل

✕

بعدما درت نعل حرکتی وزن وقراری دقیقه ده ( ۳۰۰ ) خطوه اولق  
اوزره هراییک یان ایله اجرا ایدلمیلیدر . بو وجهله اجرا اولسان درت نعله  
« اورته درت نعل » کسمیه اولنور . اگر « آتلو درت نعل — مارش »  
قوماندانسه بقیه بر قوماندان علاوه اولنماش ایسه اچیق وقبالی مائزده دائما

دیزکینری بر آه آه یله جکری کبی صاغ و یا سول الله طوملری دخی  
کندی رایلریه مولدر .

## اوچنجی باب

اکر اوزرنده کم ایله اجرا اولتان تعلیم

فرك اوطوروشی بو آه قدر اجرا ایدیلان تعلیملر واسطه سیله کافی  
درجه ده کسب انتظام ایتمش اوله جفتدن بعدما تعلیملر کم ایله اجرا قنورکه  
چسوانک بویه کم ایله سوق و اداره سنده فرك ایلریده صره و دیزی  
ایمچرو سنده اجرا ایده جکی حرکات نظر دکه آله رق تعلیم اولنمیلدر .

المان کاری کم باشلق طاقنک اقسامی

## لوحه — ۵

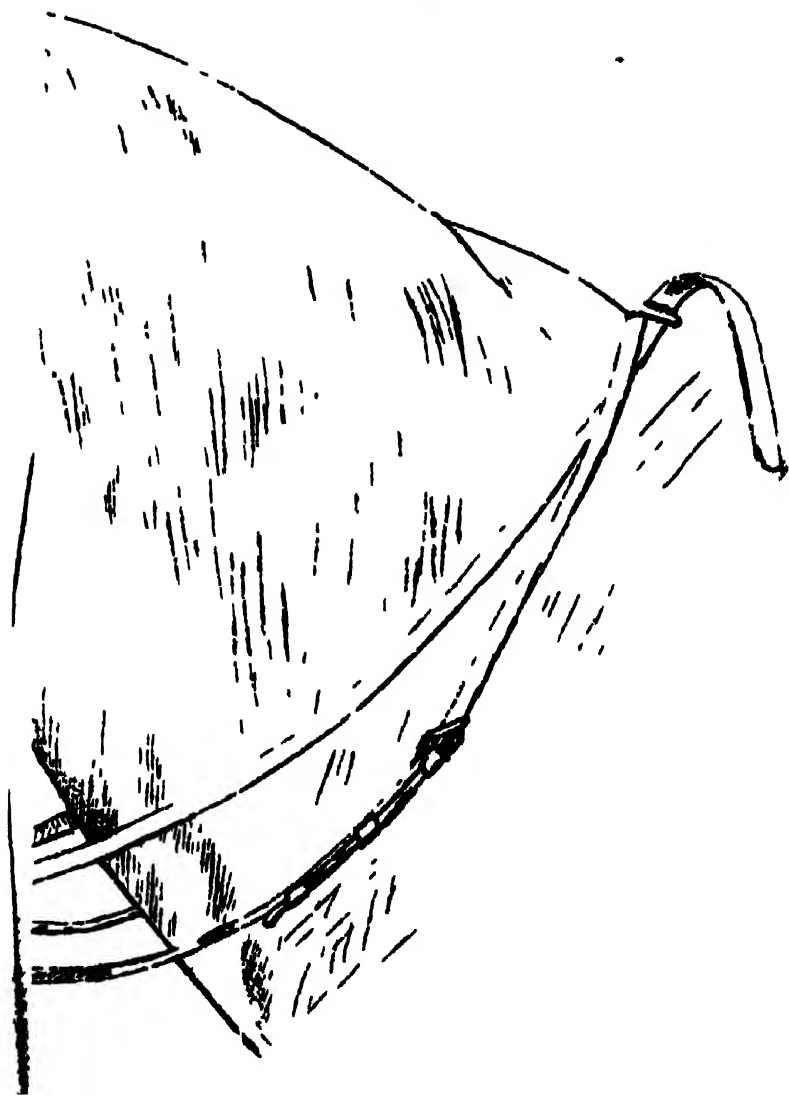
باشلق طاقی بروجه آتی اقسامدن مرکبدر .

۱ — قایش یولار : اشبو یولارک اوزالغی و قیصالغی ایچون برطوقه سی  
واردر . آلتلق قابشیله طوقه لی بوغاز اتی قایشی دخی یولاره مریوطدر .  
یولارک هر ایکی طرفنده قنطارمه نك فلقه لرینی کچیرمک ایچون برر  
درت کوشه لی دبلسز طوقه وینه اشبو فلقه لری طوملق ایچون مذکور  
طوقه لرک اوست طرفلرنده قایش ایلکدر موجوددر .

۲ — باشلق : باشلقده دخی اوزالتوب قیصالغی ایچون برطوقه  
ومریناقلقده برر طوقه لی اوج و بونلرک یوقارولرنده باشلقه یولاری بربریت  
ربط ایچون برر ایلک واردر .

۳ — کم دیزکینلریدرکه : ایکی طوقه لی اوجی برسورکیسی و برده  
دیگلمش قالی اوجی واردر .

باصلق طاقنا اقسامی  
لوحة - هـ { صحیفه - ۹۴ }







اشبو دیزکیلرک صاغ طرفده کی ایکی بریق اوزرندن و دیگر ی اوج بریق اوزرندن یکدیگندن صول طرفده کنه نسبتاً (۲) ساقیمتره قیصه در. سورکی دخی کندی آغزانیله قاییمه جق قدر صبق بولماید.

۴ — قطارمه دیزکیلریدر که : قطارمه نك خلقه لریه دیکلمشدر : اوزاتوب قیصاتیق ایچون صول طرفده برده طوقه می واردر .

۵ — کم : دره آغزاق (دماغ)، قولر، قولرک اوست قسمنه مربوط سولق زنجیری چنکلرندن مرکبدر ( لوحه — ۶ )

آغزقلرک بعضی حیوانک دیله آز و بعضی جوق سربسیت ویرر. می بضیلرینک محرابی یوکسک و بضیلرینک دخی آلقدر . وکنیشکی خی حیوانک آغزیه کوره تخلف ایدر . قولرک اوست قسملرنده برر صقی دلیکی موجوددر . قولرک اوست قسملرینک یوکسکلیکی حیوانک نلقته کوره تخلف ایتدیکی کبی سولق زنجیری چنکلرینک اوزونلقلری می اشبو چنکلرک مربوط اولدقلری قولرک اوست قسملرینک کسککنه کوره در .

هرحاله چنکلر آغزلنک دیرسکته یتیشجک قدر اوزون اولمی حیوانک ابی باشلقنمنسته دخل و تانییری اولسی مناسبتیه اشبو چنکلر بقی وجهه بولکش بولماید .

قولرک آلت قسملری یا اکری و یا طوغری اولور . بونلرک نهایترینه دیزکین خلقه لری ربط اولنمشدر . قولرک آلت قسملری اکثریتیه اوست قسملرک استقامتیه و یا خود کریسنده بولنق اوزره احوال اولنمشدر . قولرک آلت قسملری اوست قسملرینک اکثریتیه ۲ و یا ۳ منلی بولنقده احوال ایدلوب مستعملی ۲ منلی اوزونلقده اولانیدر .

قولارك آلت قسملريك اوزون اولسى حيوانك بيونتك زياده جه بولكنه  
تايمى اولور .

صواق زنجيرى دخی كك اقسامنددر .  
۶ — قطارمه دره : ابكى طرفنده بر زنجير و برده فلقلى و اردر .

### حيوانك باشنده باشلق طاقنك وكك وضعتى

قايش بولار جبقرلمدن كم باشلى جبقريله بيله جك وجهله بولار  
حيوانك باشنه طاقلمل و حيوانك تپه سنده و ابكى قولاقلى آره سندن  
باشلقه ايلكنديكى زمان باشلق ايجون لزومى قدر محل قاله جق صورتد  
حيوانك قولاقلىندن اوزاق و لهرق وضع اولمليد .

بولاره مربوط اولان آلتلى قايشنك اورونلى دخی آكا نظر  
اولمليد . بولارده بولان دوت كوشلى ديلسز طوقلارك حيوانك ينا  
كيككى اورماسيچون بولارك ينالقى قايشى مذكور كيكك ، سانيمه  
كريسنده و برولصالى قايشى دخی ۲ سانيمه آلتنده بولمليد .

بولارك بوزاز آلتى قايشنك طوقسى صول طرفده وشقاق كيكنك  
سانيمه آلتنده بولملى واشبو بوزاز آلتى قايشيله بوزاز يئنده برال آ  
محل قالىق اوزره مذكور قايش طوقه لمليد .

قطارمه فلقلى بولارده بولان دوت كوشلى خلقه لره كچور .  
و آغزلى دخی حيوانك آوردرلىنى بوقارويه چكبه رك تماس ايدرجه س  
اولملى و بولارك طوقسى ايسه حيوانك تپه سنده بولمليد .

بوقاروده دخی سويلنديكى وجهله كم باشلى بولارك ايلروسنه ك  
اوزره حيوانك باشنه طاقلوب تپه دكى ايلك و دوكه واسطه سيله بر  
ربط ايديلور .

یولارک یناقلق قایشلری محل مخصوصنده بولندینی صورتده باشلنک  
یناقلق قایشلری یناق کیکندن ۷ سانتیمتر اوزاق بولنوب باشلق یناق  
قایشک طوقلی اوجلرینک یوقارولرنده بولنان چفته ایلکله واسطه سبه  
باشلق ایل یولار برابر ویناقلقلری دخی یان یانه طونیه یولور .

باشلنک طوقلی اوجلرینک یوقارولرنده بولنان ایلکله یولارک دوت  
کوشلی دیلسز طوقلرینک آلتنده اولهرق قطارمه قلقلرینک اوست  
بهاغه کیرلر کدنسکره اشبو بجاقدر دوت کوشلی خلقلرده بولنان ایلکله  
تکولر کیرلور .

کم بو وجهه ربط اولدقده حیوانک آغزنده ثابت قالدجنی کی قولایلقه  
اوتیه برویه دخی قایز . باشلنک اوزالتوب قیصالتقی طوقسی دخی  
حیوانک تپه سنده بولغیلدر . باشلق حیوانه اورولوزدن اول طبیی کم دیزکینلری  
طوقلق لازمدر .

کک آغزلنی حیوانک آغزنده صولق چقوریه بر ارتفاعده بولغلی  
بوونکله برابر حیوانک آزو دیش طوقنامیلدر .

باشنی آشاخی به آلان حیوانلرده آغزلق بر آز یوکسک طاقیلور .  
کم حیوانک آغزنده بو وجهه بولندینی حاده نه ایکی طرفدن آغزلنک  
دیرسکلری کوبوغلی ونده کم قوللرینک اوست قسملری حیوانک آووردلری  
ویناق دیرلری سیقیمیلدر . بویه اولدقده کم نه طار ونده کینیلدر .

کم قوللرینک اوست قسملری دائما بر آز خارجه طوغهی میلی  
بولغیلدر . آغزللر حیوانک وعلی الخصوص زواندینک درجه حسن کوره  
انتخاب اولنور . حسلی حیوانلرک زواندینه مضرت ایرشمسون ایچون  
طوغهی آغزلق استمال اولغیلدر .

اشبو آغزللری طاقیلر دخی دخی سهولته آلور . حی آزالان

حيوانلار بىھون ايسە كۈچك ھىرايلى كىر وھساس اوليانلار بىھون دىنى  
يۈك ھىرايلى كىر استعمال اولغىلىدۇر .

ھىرايلى كىرلەك آغزلىرىنىڭ اتقى پارچەلىرىنىڭ حيوانىك زواتىدە تىماس  
اچىسىچون ھىرايلى تىماما دېگەن اوزرىنى كىلىدۇر .

يۈك ھىرايلى كىر باخسوس حيوانىك آغزىدە قاچىق اولور ايسە  
زواتىدە پارە حاصل ايدۇر .

سولق زىنجىرى صاغە طوغرى بىلىقنە چورلىمىش اولمى وىسولق  
چىتۈرۈندە — سىلاڭ آلتىدە — آغزلىقە بىر ارتقاعىدە بولغىلىدۇر ( شىكل  
ھىسۋىندە آغزلىك وضعىتە نظر اولۇ ) .

سولق زىنجىرى قىتارمە آغزلىك آلتىدە اولارق نىھىتى وياخسود  
نىھىتىدىن ايكىنچى قەلە ايلە چىكە بىر وجىھە طاقلىمىلىدۇر كە طاقىلان قەلە صاغە  
چورلىمىش اولارق قالسون . قىضە قىلان قەلە چىكەك طىش طرفىدىن آشاغى بىە  
سارقار . ايكى قەلە قىضە ايسە بىرى سول ودىكىرى صاغ طرفىدىن سارقىلى  
وھىر بىر طرفىدە بىردىن زىيەدە قىضە بولغىلىمىلىدۇر .

دېزىكىنلار طوپلانغىسىزىن كىك قوللىرى حيوانىك آغزىنىە موۋزى  
بولغىلىدىنى ھالەدە سولق ايلە آلت چىكە آردە سەنە ايكى بىر مەق سەۋىتە كېرە بىلىمىلىدۇر .



دېزىكىنلار طوپلىنىدۇق سولق منطبق بولغىلىدىنى ھەلە تاغىر  
ايدۇر . بولغىلىدە كىم قوللىرىنىڭ آلت قىسمى ( شىكلە نظر  
اولۇ ) اب دىگەن قىلمىش اوۋىنىنىڭ زاۋىيە قانچە سىنى تىنىف  
ايدىن بىر خطە قىلىدۇر حيوانىك بىۋىتە طوغرى كېرە  
كلور . لىكىن كىم قوللىرىنىڭ آلت قىسمى بىر ھىچ بىر وقىدە

بىناقلق قاچىلىرىدە بىر اسكاتىدە بولغىلىمىلىدۇر . دېزىكىنلار طوپلىنىدۇق قوللىرى

ب و خطی کجەرك حيوانك بیونە زیاده یاقلاشورس و کم دوشکدر و دیلور . واکر دیزکینلر طویلاندقده قولر بنالاق قایعلریه بر استقامتده قالورس و کم چوق دیکدر و دینور که هر ایکیسیده خطالی اولوب اشبو حالاتده صولق کدن زیاده اجرای تائیر ایدر . بو ایکی خطادن کک دوشک اولسی دیکرینه نظرأ دها اهنودر .

باشلق حیوانک باشنه اوجه طاقلمش اولدینی حالده دیزکین طویلاندقده صولق زنجیری کندی چقورندن یوقارویه کیناملی و زنجیرک چنکلیری دخی کم قوللرینک اوست قسملریه بنشیک قاللیدر . صولق زنجیری چنکلیرینک کم قوللرینک اوست قسملریه بر زاویه احداث ایتسی زنجیرک قیصلتدن ایلری کلور . بو حالده چنکل ایله قولک اوست قسمی آره سنه حیوانک آووردی صقیشرق یاره حاصل اولور .

صولق زنجیری حیوانک آلت چککسنه ممکن مرتبه یاشملی و آغزاق دخی کینش اولمالیدر .

حیوانه یاره ومضرت حصوله کتوران باشقلر هر حالده خطالیدرلر . باشلق اورمقده دقت اولک جق اک برنجی شی کک محندن بولنسی و تائیرلی اولسیندر .

شمدییه قدر بیان اولتان قاعده لر باشلق اورلسی اصولی هر پرده برنجیلق اوزره اولسی ایهونددر . [\*]

[\*] قییه : کی آزویه آلفه مال اولان حیوانلرده صولق قایضی استعمال اولنور . بو دخی اکسر برقایشدیر که صولق زنجیرینک اورمقده سنده واقع مخصوص بو مقصد ایمون بولندیریلان خلقه دن کچیریلوب هر ایکی اوجارلرین دیلی سکوجک طوقلر واسطه سیله دیزکین خلقلرینه ربط اولنور .

## دیزکینلرک طوتملسی

کم دیزکینلرینک اوجاری شهادت بره، نک اورتہ بوکی اوزرندن حیوانک صاغ اوموزنه طوغری صارقی اوزره نر سول انک دردنجی برمنی ایک دیزکین لره سنه صوکار. قطارمه دیزکینلرینک اورتہ سی کم دیزکینلرینک اوزرینسه قونهرق آووج ایچنده بوتور. بو حالحه نر یومروغنی قاپوب باش یارمنی جزئی بوکک اولهرق شهادت یارمنک اورتہ بوکی اوزرندن کچن اوج دیزکین اوزرینہ وضع ایدر. کم دیزکینلرینک سورکیسی دخی ال ایچنده دردنجی برقی اوزرندہ طوتیلور.

کم دیزکینلری دیزکین خلقه لرندن تا یومروغہ قدر قطارمه دیزکینلرینک ایچ طرفده بوتوب قطارمه دیزکینلری ایه کم دیزکینلرینک طیش طرفدن آغایه صارقارلر.

## یومروق وضعیتی

( لوحه ۷ شکل ۱ )

دیزکینلر حیوانک وضعیتہ وباشی ویونلرینک اوزونلقته نسبتاً لازم کلان طولده وبالاده لیریف اولدینی وجهه طوتملش اولهرق سول قول یوقلروده قطارمه دیزکینک طوتملسنده اولدینی کی قارنک وسطی ایلور. سنه کتوریلور. صاغ قول طبیعتیه اوموزدن آغایه صارقش وال دخی صفتیسز وخفیه آچیق وباشی وشهادت یارمنلری اویلقته تلمس ایدر واک اوستی ایلرکی چورلمش اولهرق اویلقک کیروسنده طوتیلور.

[\*] قطارمه استعمالی

[\*] دیزکینلر براله آلدینی اتساده دیزکینلرک دردی دخی گزینق





دیزکینلره اجرا ایتدیرملی و کم دیزکینلری ایسه یالکز کم حیوانک اغزند راحت قاله چی قدر. طویلندیرلملیدر. بو ائشاده یالکز بارکیر یوقی اوزوند مادنا و سرعتی یوردیللی حیوانی قطارمه ایله تعلیمک صوگ زمانلرند اولدینی کی طوردکن و یوردورکن اولقدیر. طویلاماملیدر.

قطارمه دیزکینلری برلکده قوللانقدیم. باش وضعیتده و دونشلرد باشلوجه قطارمه دیزکینلری تائیر ایتدیریلور. کم ایسه یالکز یارد، و حرکتک اکالیجون تائیر ایدر. باش وضعیتی و دونشدر اول امر، یالکز کوشملری کچر ایکن اجرا ایتدیریلور.

همچی نفراته کم دیزکینلرینی طوتان الک حمل و تائیری اوکره دلدکده، بینه تدریجاً دیگر درسره کچیره رک قطارمه دیزکینلری ترک ایدیلور.

همچی نفرات قاعده بوندنیویله حیوانی یالکز کم ایله سوقی و ایدر ایدر فقط معلم حیوانی ده زایده اطاعت ایتدیرمک ایچون لزوم کوروسا آره صره قطارمه دیزکینلرینی بینه آتدیره ییلور.

« قطارمه براق، قومانداسنده نفر سول الینک وضعیتده دکشدیرمه رک خفیفجه آجار. وصاغ الی واسطه سیه قطارمه دیزکینلری هر ایکی طرفده مساواتاً سار قجه به قدر سول الی ایچنده قابدیروب سول الی تکرار قار.

## حیوانک کم ایله سوقی

کم ایله یوسوق حرکتلری قطارمه ایله اولدینی متلو طویلمق، قوبورمک و دوندیرمکدن عبارتدر.

صاغه دونمکده یوسروغک چورلمی صوله دونمکدن فرقل اولدیقندن بو حالده باشلوجه دوت حرکت حاصل اولش اولور.

اشبو دوت حرکتک غیری 'ولان بومروق حرکتکینک جلهسی بر ورته تعدیل اوله رق بودرت حرکتکدن تولد ایشلردر .

طویللق وقویوبرمک

( لوحه ۷ شکل ۲ و ۳ )

اشبو حرکتک قطارمه ایله ( محیفه ۲۰ و ۲۱ ) اجرا اولندینی کبدر .  
 وئشله هموجیه قطارمه حقنده بیان اولتان قواعدله اجرا اولتور . یعنی  
 بچ دیزکین حیوانه وضعیت ویره رک دونشه سوق ایدر . طیش دیزکین  
 سه حیوانک آزو بوشلفنه تا میر ایتمکله یاردم ایده چکی کبی حیوانک طیش  
 بوزینه دخی تلمس ایدرکه بو کیفیت کرک صاغه وکرک صوله دونه نک  
 نجی حرکتکرنده دائما اجرا ایدلیدر .

صاغه دونمک

( لوحه ۷ شکل ۴ ب )

برنجی حرکت : طویللق حرکتک مشابیه اوله رق بومروق کری به  
 بومغری جوریلور . بو ائشاده برمقارک اورتیه بوککری نقرک وجودینک  
 دونه سه یاقلاشور بو واسطه ایله صاغ دیزکین قیصاله جفندن حیوانه صاغه  
 ضیعت آلدیریلهرق اول طرفه دونشه باشلامه اجار ایدیلور .

( لوحه ۷ شکل ۴ ح )

ایکنجی حرکت : نقرک باش برمنی حیوانک بیوننه قریب ایتمک اوزره  
 برجه بارمنی صاغ مه سینه طومغری یوقارویه قالدیریلهرق بومروق دها  
 یاده جوریلور .

بو واسطه ایله کم حیوانک طیش آزو بوشلفنه تا میر و دیزکین طیش

بیونته تماس ایدم جگندن حیوانی بولندینی وضعیت دوشی اگال اتمکه  
مجبور ایدر .

### صوله دونك

+

( لوحه ۷ شكل ۰ ب )

برنجی حرکت : بوسروخی بیلکدن بر وجهه چورماید که سرچه  
پارمق فرك لارنه یاقلاشوب باش پرمق حیوانك سول اوموزینه طوفری  
آشانی به میلنسون . بو واسطه ایل سول دیزکین قبصالوب حیوانی وضعیت  
آلنه و دونته سوق ایدر .

( لوحه ۷ شكل ۰ ح )

ایکنجی حرکت : بوسروق دها زیاده چوریلرک سرچه پارمق فرك  
لارنه دها زیاده یاقلاشوب سول مهمت طوفری بوقاری قالدیر . بو واسطه  
ایل حیوانك ساغ آزو بوشلفنه حصوله کلان تاثیر و ساغ دیزکینک بیونته  
تماس اتمی حیوانی بولندینی وضعیت بوزمق سزین دونتی اگال اتمکه  
مجبور ایدر .

ایشو بیان اولان بوسروق چورملری بوسروغك وضعیت اصلیه سندن  
اجرا اولنوب مقصد حاصل اولدقدن صکره بوسروق بته وضعیت اصلیه سینه  
کنترلور .

اگر بر حیوان مقتدانه دیزکین طوبلانمسنه اطاعت اجزا ایه اول  
زمان فخر طوبلامق و قویو پرمك حرکتلرینی مقصده موافق اولنجه قدر  
بالبابو اجرا ایدر . بوسروغك هر بر حرکتده قویك قسم سیفلاهی  
وجوده متصل قالدیر .

بیان اولان قاعده کوزله دقت اولندینی حالد فخر حیوانی یو سوق  
ایتمکه باشلوجه لزومی اولان ساکن و ثابت بر بوسروغ مایک اولور .

کې قېطارچه په نېټه دما زياته شدلی برتانيې حاصل اېښکېدن طوبلېمق  
وډوړو یرمک وېروسو غلکې بروځېښدن دېکړېټ کچمک حرکتلری وډوړمق  
آزېر آزلر وټا نیرانی تدریجاً آرندير بله رق اجرا اولمليدېر. عېنی سېیدن  
غفر کک حيوانه اولان تان نېرېنی بوسو غېله حس اېده بېلېدی پونک اېچون  
بوسو غنی تلاشله قېامقېدن وولک قسم سفلانې صېقيچه وجسوده  
نایمېدېر مېدن اجتاب اېمليدېر. بويه اولمدينی تقدېر ده حیوانی اېو سوق  
اېځمکه اېکېجې درجه ده اقتضا اېدن خفیف بوسو غه مالک اوله من .

بالدېر ياردملر يله برابر حیوانک کم

اېله سوق واداره سی

بالاده (۲۷۰) غېی مېغه ده کوس تر بلان حالانده کم وبالدير ياردملری  
برلکه اوله رق اجرا اولنور .

مع مایه بر حیوان قدر اېو ینامش وبر غفر ینېجېلکی قدر اېو  
اوکړمش اېسه بالدير و او طوروش ياردملر يک اول نسبت، زیاده و دېزکېن  
ياردملر يک آز استعمال اوله جتنی بېلمک لازمدر .

دېزکېنلر دالما برلکه و فقط جزئی تاثیر اېمليدېر. بو خصوص مبتدیلر  
اېچون کوچدر. مع مایه استحصال اېچون چالشمليدېر .

حیوانلری مائزه کتورمک

قطارچه دېزکېنلری بارکېرک بوبنی اوزرنده طورر. غفر حیوانک  
بانې اوژندن آشنایېه آلفش اولان کم دېزکېنلری سول اېله بروجهه  
طوتارک قویلی وجودېته متصل وطیبی اوله رق آشنایېه سارقسون وصاغ  
اېله دنې قطارچه دېزکېنلری سولق زنجیری جقورېنه بېن اوله رق  
سابقې مغللو ظهور . قطعه مائزه خط وسطیسی اوزرنده صف حرب

نظامی خدا ابتدایه کم دیزکینلری دیزکین لوجندن بر قاریش اوزاق  
بولندیریلان سورکیسندن بیونک هر ایکی طرفدن صارق اوزره همان  
جداغونک اوکته وضع ایدر . قطارمه دیزکینلری برال اکی مقداری کم  
دیزکینلریک ایلروسنده حوانک بیونک هر ایکی طرفده مساواتا اشاعیه  
صارقار .

حذا آلمق قطارمه ایله اولدینی کیندر . کم ایله تعلیمده قلمه قاعده  
آراقسز صف حرب نظامه قونیه جقندن بونک ایچون ایکیشر صایدقمق  
لازمدر .

### معاینه

+

معلم تعلیمه باشلامزدن اول نفرات و حیواناتی بوقلمه و باشلنک نظامنده  
اولمق اولسنه دقت ایدر .

### آت ینمک

بونک ایچون : د آت ینمک حاضر اول ، قومانداسی ویریلور بوقوماندده  
بر صایانلر بارکیرلری بر بارکیر بوی ایلری کونوردرلر . بده هر نفر صاغ  
دونوب بر خطوه صاغ یانه آتدقدنصره باش پارمق داخل اولمق سول  
ایله قطارمه دیزکینلری ایلرودن طونوب دردنچی پارمق کم دیزکینلری  
آرمسنه صوقار . بو ائشاده صاغ ایله دخی کم دیزکینلری طونورق حیوان  
ایلری وکری کیده میجک وجهه ایجاب ایدن اوزونلخ قدر چکر . بده  
کم دیزکینلریک اوجلری حیوانک صاغ طرفه آتوب سول ایله ده  
قطارمه ده اولدینی کبی بر طوتام یهدن طونوب باش پارمق صارار .

بونک اوزریه : د آت — ین ، قومانداسی ویریلور . بو قومانداده  
نفرات بالاده بیان اولتان حرکتانی عینیه اجرا ایدرلر .

بارکیز طوپلنمش بر وضعیتده ایکن کم دیزکینلری کک اغزلی حیوانک اغزیبه خفیفجه تماس ایده جک اوزونلقده اولمیدر .

### یره اینمک

+

بونک ایچسون اولا : « یره اینمک حاضر اول ، قومانداسی ویریلوورک بوقومانداده برصایانلر بر بارکیز بوی طوغری ایلری چیقارلر . بیده کم دیزکینلرینک اوجلری صاغ ال ایله طوتیلوب سول الک آلتندن حیوانک سول طرفه آتیلور . وکم دیزکینلری سول الیه حیوانه بنمکه اولدینی کبی طوتیهرق قطارمه تعلیمنده اولدینی مثللو اجرای عمل اولتور .

« یره — این ، قومانداسنده قطارمه ایله تعلیمده اولدینی مثللو حرکت اولتور . یعنی سول ال دیزکینلری ترک ایدوب بیده صوله دونیهردک وبرخطوه ایلری آتیهرق قطارمه دیزکینلری صاغ ال ایله چکه آلتندن طوتیلور . و« حذابه — کل ، قومانداسنده ایکی صایانلر برصایانلرک آچیققلریبه کیررلر .

تعلیمک ختامنده حیوانلری مازدن آخوره کونورمک ایچسون کم دیزکینلری تکرار اشاغیبه آلتور .

### کم ایله تعلیمه دائر ملاحظات

+

اول اسرده قولای حرکتلر یعنی مادتا وسرعتل یورویصلری ایله بارکیز یولنده هر ایکی یان ایله طوغری یورومک ، آلبهویق ، طورمق ، وکری یورومک ، حرکتلری تعلیم اولنی و بو ائساده معلم نفرائک کک تائیراتی بوسره نظرله ابو حس ایدرک حیوانلرینی سهولته سوق ایده . یلملریبه لهرت ایتمیدر .

بیده برنده دونشلر ایله یناشق ، چرخ ، کری به چرخ ، صره بیدینه

بنامق واپارین مسافه آلتی حرکتی و درت غل پوروشی ایستایند.  
کم ایله اجرا اولان بنامق حرکتند بیدرلر قطارمده لوشی کی تاپو  
ایدلر . بوسوق ایسه صافه بنامورکی صافه دولشک بدانی اولان  
برهی حرکتی اجرا ایدر بو واسطه ایله حیوان یان طرف حرکت ایتکه  
هجور ایدیلور .

بوسوق تائیراتی اجرا ایتدکنسکره وضعت اصلیه عودت ایدر.  
اشبو یاردملر ایجاب ایتدکجه تکرار ایدیلور . صوله بنامق ایچون عکسی  
یاردملر اجرا اولتور . صره بمدیه بوردومک حرکتی نفرات یاردملری  
طوخری و هیچ اولدوق اجراده ملکه و مهارت کسب ایتدکنسکره صره  
ایچند حرکت ایتکه حاضرلق اولق اوزره تعلیم اولماید .

### صره بمدیه اجرا اولنان دائره حرکتی

صره بمدیه بوردومکده یونسان برقطه یالکز بیوک ضلعین کوچک  
ضلع کیله جک کوشده بیوک بر دائره حرکتی اجرا ایدیلور .  
یونک ایچون : قطه کوشه یی جان یکدکده معلم و کوشده دائره —  
مارش و قومانداسی ویرر . بوقومانداده قول باشی طبق چرخ حرکتده  
اولدینی کی یولدن آریلوب قولک باشی ایله نهایتی یتند بر حیوان بوی  
مسافه قله جق صورتحده مذکور کوشده بر دائره رسم ایدر . نفرات  
سائر . دخی قول باشی تعقیب ایدرلر . نام ماتر و پاخود و دائره دن تام  
ماترده یان دکدیر . قومانداسی ویریتجه یه قدر مذکور دائره اوزرنده  
حرکت ایدرلر .

نام ماتر و قومانداسنده قول باشی دائره نك کوچک ضلعده بارکیر  
یولنه غاس ایتدیکی نقطه ده اوکنه طوخری بارکیر یولنده بورد .  
دائره دن تام مازده یان دکدیر . قومانداسیده قول باشی دائره یی

تربله ایله دائره نك بولنديني كوشه به متني اولان ضلع كيرك وسطه نوچه  
ايدرك مذكور نقطه عكس يان ايله باركبر بولنده بورر و نقرات ساسمه  
دائما صره بسديه قول باهيبي نقيب ايدرلر .

### ۴- قيصه كرى به دونش

بو حرکت آرد قسم اوزرنده ممكن اولنديني قدر سرعتله اجرا اولتور  
بر دونش اولوب مذكور دونش طور مني متناوب همان اجرا واجراسي  
خامنه ديت اولكي يورويشله حرکت اولتور . بالاده چوق دفعه ل اجرا  
اولني اولان آرد قسم اوزرنده دونش بو حرکت ايچون بر حاضر قدر .

بولك ايچون : قيصه سكري به - دون - مارش ، قومانداسي  
وبريلور . قاصه ايله ايراد اولتان قيصه كرى به - دون ، اخبارنده هر بر  
نفر اوطوروش و بلدير ياردملري ديز كينلردن دها زياده استعمال ايدرك  
قيصه و چالوچه حياتي طور درر . جزئي بر قاصه دن سكركه و بر بله چك  
مارش ، قومانداسنده آرد قسم اوزرنده دونش ياردملريه اولقدر چابوق  
و دوايلي اجرا اولتولدير كه اولك قسم دونك طيش قوسي اوزرنده و آرد  
آياقلا مرگيز اطرافنده ممكن اولنديني قدر سرعتله طولاشمون .

بو حرگه نك اجراسنده اك كوچ تي آرد قسي لزومي قدر برنده  
طولقدر بو وجهه دونش نهايت بولقد سكركه اصلا وقت كچورمكسز  
و قومانداسلر اولكي يورويشله ايلري كيديلور .

### دوت نعل

بالاده بيان اولتان اصول و قواعد بوراده دنخي جاري درر .

دوت نعل دايما حيواتك طوبلو وضعتدن كيلور . حيوان دوت نعل  
كچمك ايچون يوكسه چكي زمان ال حس اولمز درجه ده ديز كينلري برانز



قويوردر . بده ائك ثابت وساكن قالى حيواتك كم ايه سوتنده ائك  
برنجى دقت اوله جق مادهدر .

باركبرى درت نعلده دوام اينديرمك و داغما ديزكنده طونقى ايچون  
بالديرلر مساواتا تاثير ايتلديرلر .

آلبقونقى ، وطوردورمق حركتلىر بلاده بيان اولتان قاعده لر اوزره  
اجرا اولتور .

### اوزون درت نعل

فرائك درت نعلده دها زياده ملكه كسب ايتلىرى و عجمى فرائك  
حيوانلرىنى آچق يورويفسلر ده ضبط و اداره لرنده طوته بيلملىرى ايچون  
دورت نعل يورويفشك قرارى تدريجاً آرتديريلحق اوزون دورت نعل قدر  
ايصال اولتور .

اوزون درت نعل يورويشته يالكز اورته درت نعلدن كچيلوب و بونك  
ايچون « اوزالت » قومانداسى و اوزون درت نعلدن تكرار اورته درت  
نعل كچمك ايچون « فصالت » قومانداسى و بيلور . يورويفشدن ديكربنه  
كچمك حركتى تدريجاً و يورويش بوزولمىدن و قرا كردن آتيلمىدن اجرا  
اولتولدير .

دورت نعل اوزالتمقده وجودك قسم اعلاسى طوخى طوتيله رق بالدير  
ياردملى دها قوتلى اجرا و حيواتك طبيعته كوره صيقجه صيقجه تكرار  
اولتولدير . حيواتك بوي اوزالماق و جهله ديزكيلرله حيواته براز زياده جه  
سربست و بيلور سده فقط حيوان داغما ديزكليك تحت تاثيرنده طوتولمليدير .  
حركتسز ينى ساكن لوطوروش و حيوانى سكوتنه سوق ايتك بو حركت  
ايچون بك لازمدر .

اوزون دوت نعلده حیوان عجمه ایتمیوب اوزون وسکونته صجراهرق  
 کیتلیدر . یورویش قرارینی قبصالحق آلیقوق واسطه سیه و حیوانک  
 سرعتیه ایتمیسیچون لزومی قدر بالدر تا میری اعامیه اجرا ایدیلور .  
 سوارینک باخصرس عجمی نفراتک حیوان اوزرنده بو یورویقده امنیت  
 کسب ایتمی زیاده سیه لازم اولمغه بونک ایچون اوزون دوت نعل یورویقده  
 نادرالاستعمال نظرله باقلمیوب نفراته اشبو یورویش دخی لزومی قدر  
 تعلیم اولمیلیدر . عجمی نفراته دیگر یورویشلرله حیوان اوزرنده موازنه  
 قائب ایتمک لایقوله اوکر نهدن دوت نعلده طوغری وضعینده بولمیان  
 بر حیوان اوزرنده و اکثری قبالی ماترلر مثللو طار بر محل داخلنده اوزون  
 دوت نعل یورونمک بک خطادر .

عجمی نفرات اورت دوت نعل ایله امنیتلی اوطورمنی اوکر ندکد لصره  
 معلم تدریجاً یورویش قرارینی اوزالتدیرر .

اگر قبالی ماتر داخلنده تعلیم ایدیلور ایسه یورویش قراری ماترک  
 بیوکلیتک مساعده ایتدیکی درجهیه قدر زیاده لشدیرلمیلیدر .

بوحرکنده بارکیملر وضعینده وسوارینک تحت ضبطده بولغلی وضع  
 صغیرلردن بچرکن یارم ماترده رسم اولنان دائرهمک نصف محیطی اوزرنده  
 ودانما عین بارکیملر بولنده حرکت اولمیلیدر .

اوزون دوت نعل یورویشی عجمی نفرات ایله بیوجک بر میدانده واورته  
 دوت نعل قرارینی تدریجاً تزیید ایدمک اوزره تعلیم اولمق دهـا ایودر .  
 چونکه بو وجهه حیوانات دهـا ایو کیدرلر . وعجمی نفرات دخی دوت  
 نعلده دهـا ایو وخفیف اوطورمنی و حیوانلرینی برلکده یورونمکی اوکر نورلر  
 اوزون دوت نعل ایچون وبخصوص قبالی ماتر داخلنده تعلیم اولنیور  
 ایسه معین برقرار کوسترله من .

بیوجک بریدند و قیده (۴۰۰) متره اولوق لوزره تعلیم اولتیلیدر .  
ایلروده تعلیم اتاننده استعمال اول جق درت نعلک وزن و قرار ی دخی  
بونن بارتدر . بقیه بر یورویسه یکمزدن و یا طور مزدن اول لوزون  
درت نلهن قاعده لورده درت نله کیلور .

### قیسه درت نعل

درت نلهه آلیقویق حرکتلری تعلیم ایتک و طور مق و جرخ  
حرکتلریه دخی حاضر اقیقون مجبی نفراته قیسه دیشل یورویشی تعلیم  
اولتیلیدر . اشبو یورویش مجبی نفراته باشلوجه استعمال ایده جکلی  
یاردملری طومری اولهرق حس ایتکی اوکره تور . و بواسطه ایه حیوانی  
دها زوایه تحت ضبطنده بولندیره ییلور . اورد درت نلهن قیسه درت نله  
کیله جک ایه « قیسه درت نعل — مارش » قومانداسی وریلور . اگر  
ماتکن و سرعتلیدن و یا خود طور و دکن یکدن قیسه درت نعل یوزودیله جکه  
« آنلو قیسه درت نعل — مارش » قومانداسی وریلور . نفرات لورده  
درت نلهن قیسه درت نله یکمک ایسون اگر اوزرنده یو اوطوزوب  
یورویقلری داغما تا میرلی قیقلرده طومیلیدر .

بو حرکتده بالدر لر حیوانک آرد قسمی آت ( ایلور ) سوزمک  
ایسون تاثیر ایتکلرنده یورویقلر حیوانک دیز کیلره طابعتیه یویوق  
لوزانسته مصلحه اییوب بالکس بالدر لر ایتیه دیز کیلری حیاتی صیق  
خفیفه چککله ( یعنی آلیقویقسه ) حیوانی آرد قسمی بوککله مجبور  
ایقلیدر . بواسطه ایه لوک قولر بوککله جکی کی درت نعل آلایشلری  
دخی ساکن و برقرارده بولور . ماتا و سرعتلیدن قیسه درت نله یکمک  
بالاده یو یورویقلردن درت نله یکمک حقیقه ییلان بولندیتی لوزره دده و منی

زمانه هنوز تریف اولان یارملر ایله بارکیر طوبلهرق قیسه درت نعل  
پرویشی حصوله کلور .

قیسه درت نعلده داغما معین بر آتلاشک اجراسنه دقت اولنلی وپوده  
قیسه اولمقدن ایسه پراز سربستهجه اولسه دها ابودر .

قیسه درت نعلدن اورته درت نعله کچمک ایچون :

« اورته درت نعل — مارش ، قومانداسی ویریلور بو قومانداده نفر  
بلنی بر آز چقورلتهرق اگر اوزرنده ایوجه اوطوروب بالدیرلرله حیوانی  
حسنه کوره آز ویا چوق قوتله ایلری تضیق ایدر . بو حالده بومروقلری  
دخی حرگتنسز قالمیدر .

طوردورکن یکن درت نعله کچمک ودرت نعلده ایکن یکن طورمق  
حرکتلری « عجمی نفرات ایله یالکیز قیسه درت نعلدن « دخی تعلیم  
اولمیدر .

« آتلو — درت نعل ، اخبارنده هر بر نفر حیوانی طوبلار وبالاده  
بیان اولندیکی کبی وضعیت آلدیرر .

« مارش ، قومانداسنده معلوم اولان یارملری استعمال ایدر . درت  
نعلدن اول برقاج خطوه سرعتلی یوردولسنده باس یوقدر .

### درت نعلدن طوردورمق

« آتلو ، اخبار قومانداسنده نفر حیوانی طوبلار « طور ، قومانداسنده  
قوتلیجه ، آشاغی اوطوروب وجودک اوست قسمک کریده طوتلمسی  
هر ایکی دیزکینک قوتلیجه ، تأثیر ایتدیرلمسبله حیوان طوردیریلور . بوراده  
خی حیوان طوردیرلمزدن اول برقاج خطوه سرعتلی یوردولسند مساعده  
نمیدر . طوردقدنصکره درحال دیزکینلر قویوریلور . وبالدیرلرله حیوانک

کری به کینسی و صفرینی یانه قاجرمسی منع اولتوب بیده بالیدرلرینه حل  
اصلیسه کتوریلور .

دیزکینلره طیانوب و ضعیفتری بوزان و خفیف دیزکین چکلمسه  
اطاعت اجمیان حیوانلرده موازنه لی و طوبلو بولتجه قدر صیق صیق  
آلقومق حرکتی استعمال اولغیلدر . دوت نسلدن طوردرلرینی وقت  
برقاج خطوه کری یوروئمک فائدهدن خالی دکلدیر .

دوت نعل ایله تام ویا یارم مائزده یان

دکشدیرمک حرکتلری

بونک ایچون ( تام و یارم و مائزده یان دکشدیر ) قومانداسی ویریلور .  
اشبو یان دکشدیرمک حرکتی یالکز قیصه دوت نعل ایله اجرا اولتور  
بارکیر بولندن تبدیل یان خطه دوزکن سواری حیواننک ایوجه دیزکیند  
بولنسه وبردنبه وکندیلکندن دوغماسنه دقت ایچیلدر .

ایچ یاردملری هربر دونعهده اولدینی کبی دونشی بیولتهجک وجهه  
وطیش یاردملری ایسه دونشی تحبید وبارگیری هان تبدیل یان خطه  
سوق ایدهجک وجهه تأثیر ابتدیریلور .

یان دکشدیرمک حرکتنده تعلیمنامهده اولدینی وجهه نفر کوشبی  
کچوب برابرکیر بوبی ده طوغری یوروکدکدکسرک حیوانتی کوزلجه قوس  
اوزرنده دوندبرهجک برده هان کوشه دن مذکور حرکت بدأ ابتدکلی  
اکثریتله کوریلور . بوخطا ایسه جزئی دقت ایدیلور وبلاده بیان اولان  
یاردملر دخی طوغری اولهرق استعمال اولتور ایسه البته ظهوره کلز .

تبدیل یان خطنده بولندینی زمان یومروقلر حرکت ابتدیرلره  
بالیدرلر حیوانی ایوجه ایلری تضییق اقلی وسواری دخی حیوانک قولا  
قلری ارسندن تبدیل یان اولهحق نقطه یه باغیلدر . مذکور نقطه واسا

اولندقدمه حیوان آياقلىرىنىڭ بىر ۋاقىتتا قىلىنغان قىزىقلىقنى مۇستەقىل  
اوزىدا مەدەنىيەت كىچىكلىرىنىڭ قىلىنغان قىزىقلىقنى مۇستەقىل .

### دەرت نەل ئىلە چىرىخىنىڭ

ھازىرقى ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
كۈچلۈك . سۈپەتلىرى كۈچلۈك دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل .

دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
ھەقىقەتەن بىلەن ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
زىيە تەسىر ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى .

اگر بىلەن چىرىخى بىلەن دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
بىلەن دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى  
ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى .

### دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل

### قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل

قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل  
ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل  
ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل  
ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل  
ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل دەرت نەل ئىلە قىزىقلىقنى مۇستەقىل سۈپەتلىرى مۇستەقىل

درد نعل کتبی و بارکیرک وضیعی دکشدیرله چکی زمان بارکیر بولنه  
طوغری حرکت اولتان مائل خطدن آبرلامسنه دقت اولغیدر . بر بارکیر  
قدر ابو بنلمش ایسه اوزرندهکی سوارینک یاردملرینه اونسبتده اطاعت  
ایدر . بونک ایچون سوار ی چرخ حرکتلرنده و دونشلرده حرکتی  
طارلشدر مق اوزره تاثیر ایندیریلان طیش یاردملریدن اول حرکتی  
کنیشلتان ایچ یاردملری باخصوص ایچ دیزکینی تاثیر ایندیرمک زمانی  
یکیر ماملیدر . بوقسه چرخ حرکتلری طار وایکی بارکیر بولنده اجرا اولنش  
اولور بوایه سواریلکجه خطادر . قصه کری به دونش : حرکت ائساننده  
حیوانک آرد قسم اوزرنده ممکن اولدینی قدر سرعتله اجرا ایده چکی  
بردونشدر .

بو حرکتده اوک قولار برصچرایشده آرد قوللرک اطرافنده طولاً -  
شورلر . اشبو دونش مبارزه تعلیمنده استعمال اولور .  
اوطوروش ایله بالدر و دیزکین یاردملرینک متحداً استعمالی ابوجه  
بیلمدکجه بو حرکت اجرا اولنسه خطالی یاپلمش اولور . بو وجهله  
بارکیرلر دخی خویسمز ایدیلور . بو حرکتده بارکیرلرک دهها زیاده تاثیر  
ایندیریلان طیش یاردملر واسطه سیله طور دیرلمسی و بواننده آرد ایاقلرینک  
ایلری به سوردلمسی و عینی زمانده اوک ایاقلرینک آرد ایاقلری اطرافنده  
طولاشدیرلمسی توصیه اولور .

حیوان طور دیرلمزدن اول قدر ابو طویلانور و طیش بالدر حیوانی  
آخر آخر قاورایه رق حیوانک طیش آباغی قدر ابو ضبط ایدرسه و طیش  
دیزکین دخی حیوانه قدر ابو وضیعت و بررسه حیوانی دوندرمک ایچون  
لازمکلان یاردملر اولقدر قولای و برله ییلور . حیوانک دونشی قدر  
مهارتلی یاغسی اقتضا ایدرسه سوارینک دخی او نسبتده حرکتسز و متانتلی

طوره سی لازمدر . سواری حیوانک باشی اوزرندن ایچ طرفه باقر  
حرکتک ختاشنده یکی طیش بلدیربه حیوانک یکی طیش آباغنی ضبط  
بشدکن و حیوانک وضیعتی وکندی اوطوروشنی دکدر دکنه نکره  
طوغری آیاقله اولجه یوریدیکی یورویشله یورومکه دوام ایدر . طوردرمقی  
یه دونش آره سنده زیاده فاصله وریلورسه اوحالده طورمقله حاصل اولان  
طوبی وضیعت محسو اولور . چونکه اوک ایاقلر ایلری یاخود آرد ایاقلر  
کری باصارلر .

هر بر حیوان عینی چویکله قیصه کیری به دونش اجرا ایدمه من .  
بونک ایچون حرکات حیوانک تناسب بدنیسه و درجه تربیه سینه کوره  
طلب اولمقیلدر .

اکثرا آرد ایاقلر اطرافنده اوک آیاقلر ابله برقاچ سرعتی خطومه سی  
و یا درت نعل صحرامسیله اجرا اولتان سریع بردونشله دنخی اکتفا اولور .

### برده بوزمقی

هر نقدر برده بوزمقی حرکتی ماترده صف حرب نظامی اوزره  
طوران برقطعه بی تعلیم ایندیرمک ایچون بو آنه قدر یومبه اجرا اولمش  
ایسه ده اشبو حرکت یونذنبویه خصوصی بر حرکت اوله جقدر بو وجهله  
خصوصی بر حرکت اولان برده بوزمقی یناشیق صره ده صاغ وصول  
جناحدن طادتا و سرعتی و درت نعل یورویشلرله اجرا اولنور . مسافله لر  
قاعده ایکی بارکیر بوی اولورسه ده فقط طادتا و سرعتی یورویشلرله مستتا  
اوله رقی صره بدیله یعنی ایلروده کی بارکیرک قوبروغندن کیروده کینک  
باشنه قدر برخطوه اولقی اوزره دنخی اجرا اولنور .  
برنجی نفر طوغری ایلری یورور . دیکرلری دنخی آئیده تعریف



اوله جنی اوزره برنجینک ایزی اوزرنده اسر اوانان مسافه بی محافظه ایدرک  
پورورلر .

معلم جناح نفرینه راستقامت نقطه سی تمین ایدرک نفر مرقوم مذکور  
نقطه به طوغری کیدر . اگر معلم استقامت نقطه سی تمین ایتزه او حالده  
جناح نفری طوس طوغری ایلری پورور .

### عادتا ایله برده بوزمق

عادتا ایله برده بوزمق ایچون : « آتلو صاغدن ( صولدن ) بر —  
مارش ، قومانداسی و بریلور . « مارش » قومانداسنده جناح نفری  
سربست و منتظم بر وزن و قرار ایله صره دن چیقوب ایلرویه طوغری  
ویا خود تمین اولان نقطه به متوجهاً پورور .

ایکنجی و اوچنجی نفرلر برنجینک طوردینی محله قدر یناشورلر بعده  
برنجی بی صره بمسیده تعقیب ایدرک ایکی بار کیر بوی ایلری چیقوب  
طورورلر .

بوراده ایکی بار کیر بوی مسافه لری آلدقدن صکره تماماً اوکنده کی نفرلرک  
ایز لری تعقیب ایدرک حرکت ایدرلر .

دردنجیدن اعتباراً سائر نفرات کندیسینک صاغنده ( صولنده ) بوتان  
نفرلر ینانلرندن آیرلقدده اوچر خطوه صره دن ایلری چیقوب برنده صاغه  
( صوله ) دونه رک جبه خطنه موازی اوله رق صره بمسیده جناح نفرینک  
ایزیه قدر بورویوب اوراده دخی متعاقباً صوله ( صاغه ) دونه رک کوسقریلان  
استقامتده اوکنده کی نفری تعقیب ایدوب ایکنجی و اوچنجی نفرلر کی  
ایکی بار کیر بوی مسافه لری آلورلر .

هر نفر مافوقه ایکی بار کیر بوی یاقلاشدینی کی باشی صاغه چوپره رک

ووضعت عسکره سنی محافظه ابدرك حذاقن كجنجه قدر مومي اليك  
بوزيه باقار. باشندكي نقر صف حرب تشكيل اولدقدنسكره صاغ (صول)  
جناحك بولجني محله واصل اولدقدن اكر مذکور نقطه اولجه برشاخص  
ايك تمين ايلامش ايسه قول ياشي — طور، قومانداسي ورييلور .

ايكنجي و اوجنجي نقرلر بو وقت قدر بنامها تقيب ايشدكاري جناح  
نقرينك بر باركبر بوي آرقسنه واصل اولدقلرنده يارم صوله ( يارم صاغه )  
يوروبورك حذابه داخل اولورلر . سائر نقرات جناح نقرينك بر باركبر  
بوي آرقسنه واصل اولدقلرنده صوله ( صاغه ) دونوب تشكيل اولنمش  
صرهيه موازي يورورلر . ايج ديزلري ياشنده طوره جني نقرك باركبرينك  
صاغيريسي حذاقسنه وارنجيه باركبريني صاغه ( صوله ) دوندروب حذابه  
داخل اولورلر .

### سرعتلي ايله برره بوزمق

سرعتلي ايله برره بوزمق قادنا ايله اولديني كي اجرا اولور .  
بونك بيجون : ه آتلو — صاغدن ( صولدن ) بر — سرعتلي —  
مارش ، قومانداسي ورييلور . بوقومانداده جناح نقری قادنا ايله صره دن  
چيقوب ايكي باركبر بوي صره دن آريلنجيه سرعتلي يورور .

سائر نقرلر جناح نقری سكي مسافه آله جق نقطه يه قدر كيدرلر  
و اوراده يورروب ايكي باركبر بوي مسافه آله رق سرعتلي يه بجرلر فقط  
هرنقر كندندن اولكي نقرك معلدن بر باركبر بوي اوزاقلاشديشده ايكي  
باركبر بوي مسافه سني آله جق وجهله وقت كچورمكسرين حركت ايجلدير .  
جناح نقری حيواني برقرارده اورته سرعتلي يورونملي و نقرات سائره  
دخي تماماً جناح نقرينك ازي اوزرنده بولته رق قوماندان اولتان يورويش  
وزن و قراريله مافوقك او كندن كچمكه دقت ايجلدير .

• قول باشی - طور • قومانداسی ویرلدیکی محسسه کافه فقرات طبق  
مادتا ایله برره بوزولمده اولدینی کبی حرکت ایدرک هر برقر جناح تقرینه  
بر بار کیر بوی یاقلاشدقده مادتا به ایدرک بیده مادتا حقنده کی اصول وجهه  
صره به داخل اولور .

### دوت نعل ایله برره بوزمق

بونک ایچون • آتو - صاهدن ( صولدن ) بر دوت نعل - مارش •  
قومانداسی ویریلور .

بالاده بیان اولنانردن ماعدا بوراده بروجه آتی قواعد دخی دقت  
اولغایدلر . فزیر سرعتیده تعریف اولدینی کبی صرهدن ایلری چیقارلر  
وصره نك ایکی بار کیر بوی ایلروسنده مسافه لرینی آلفه برابر بار کیرلرینی  
مکن اولدینی قدر سکونته صاهدن ( صولدن ) بوزولدقلرینه کوره صاغ  
( صول ) دوت نعل یورونورلر . یاکلش دوت نعل یورویان حیوانلری  
سواریلری مافوقک حذاسنه وارمزدن اول تصحیح اتمک چاره سنه  
باقیدرلر . فقط وزن وقرارک عافظه اولغاماسیه سازلرینک حرکت مانع  
اولقدن ایسه یاکلش دوت نعل ایله کچمک دها اولادر . طوران جناح  
فزیرینک بر بار کیر بوی آرقه سنده سواریلر سرعتلی به ایلرلر . بیده سرعتیده  
اولدینی کبی صره به داخل اولورلر .



### ملاحظات

مادتا ایله برره بوزمق حرکتی اشبو حرکتک تعلیمه بدأ اولدینتدن  
اعتباراً تکمیل قطعه ایله تعلیم ایتدیرلملیدر .

سرعتی و دوت نعل ایله برره بوزمق معلم بدایتده فقراته آیری  
آیری یابدنور . بو ائشاده فقرات سازه به راحت ایتدیریلور . مؤخرأ

سبو سرعتی و درت نعل ایله برده بوزمق تکمیل قطعه ایله دخی اجرا  
لور .

نفراتک قوماندا اولما بوزمق کجه بیلیمک و وزن و قرار ایله مسافه لرینی  
له بیلیمک ایچون وقتلری اولقی اوزره حرکتک اجرا اولدینی بوزمق  
رعتی نسبتده معلم قطعه دن اوزاق طورملیدر .

اگر برنفر بارکیرینی تحت ضبطده طوته یوده ایلری طوغری همه  
درسه آرقه سندکی نفرک مسافه سی طاب اولسه دخی وزن و قرارک  
افطه سنه دقت ایملیدر . تکمیل نفرات وزن و قراری محافظه ایدرک  
رومکی اوکر ندکده صکره مسافه لرینی دخی محافظه ایده یلورلر .

### بیوک برماتر اوزرنده یوروتمک

معلم برده بوزمی متاع نفراتی بیوک برماتر اوزرنده حرکت  
ندیرمک مراد ایدرسه نفرات بربری آرقه سندیه پورو دکتری خط تشکیل  
له جق مازک ضلع کیریمک ری اولمایدر . بده معلم قول باشی ایجابی  
ر دوندیرمک مازک بیوکلیکی تعیین ایدر . صاغدن بوزولمده معلم  
عده قول باشی صاغه وصولدن بوزولمده صوله دونرملیدر .

ماثر همومیتله بیوجک رسم اولمایدر . یعنی ضلع کیرلری قطعه صره  
دینه بناشمش ایکن قولک ایلروسندیه و کیروسندیه ایکیشر بارکیر بوی  
ساقه قاله جق قدر اوزون اولمایدر . ضلع صغیرلر دخی ضلع کیرلرک  
نی قدر بولور .

سواریلره بارکیرلینی تماماً حرکت ایدکلی خطک اوزنده سوق  
زکی اوکرتمک ایچون ( بوخصوص عجمی نفراتدن بلوکه داخل اولزدن  
ل طاب اولمایدر ) معلم نفراتک حرکت اولمان مازک مستقیم اولان ضلعلرینی  
الحظ ایتملریه و گوشه لردن زره قدر طیشارویه جبهه ماملریته دقت ایملیدر .

## ایکنجی اصولده تعلیمه باشلامق، صره بهدینه یناشمش برقطمه ایله دونک و یان دکشدرمک حرکتلرینک تعلیمی

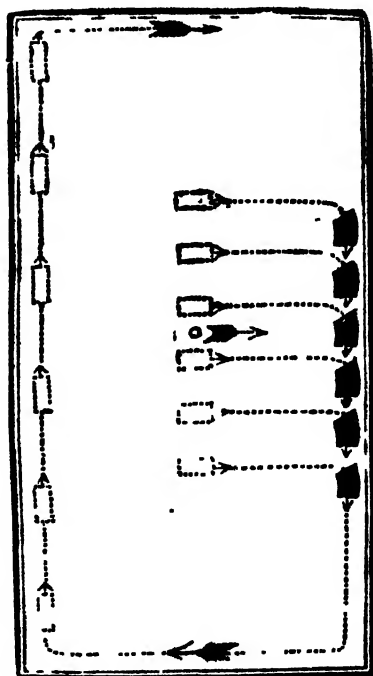
تعلیمده تبدلات اولاق و جمعی فقرات دخی دونشلرده دها زیاده  
ملکه و مهارت کسب ایتمک ایچون بوندن بویله آره صره تعلیم ائشاننده کافی  
درجده بیوک برماز اوزرنده بر وجه آئی تعریف اوله جق اصولده  
بوزولق و ترتیب اولاق و یان دکشدرمک حرکتلری اجرا اوله بیلور .

### ایکنجی اصولده تعلیمه باشلامق

مازک خط و سطحی اوزرنده  
آره لقه طوران برقطمه جمعی  
ایلروسنه دیواره طوغری پوردرلر .

دیواره واصل اولورکن  
هر بر نفر طورمقنیزین بر دونش  
اجرا ابدوب بعده مسافه لازمه  
آلدیریلور .

بونک ایچون : « آتلو ایلری —  
مارش » و دیواره وارمزدن بر بارکیز  
بوی اول « آتلو صافه » ( صوله )  
دون — مارش — ای — لری —  
و « ایلریدن مسافه آل — سرعتلی —  
مارش » قوه اندالری و پریلور .



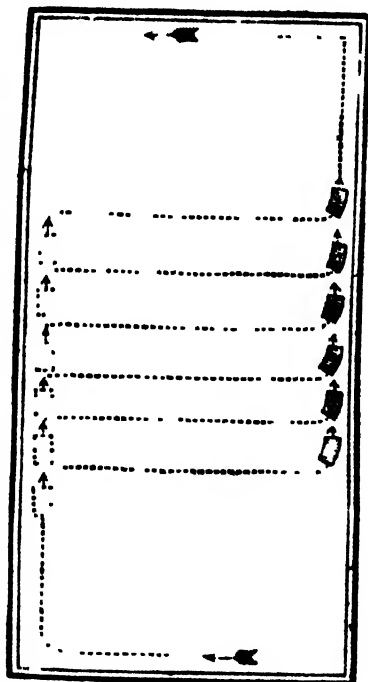
## ایکسجی اصولده ترتیب اولمق

صاغرہ  
 اصولدن بوزولش برقطه صاغ یاتیه بوررکن صاغ دونش ایلہ وصلطین  
 بوزولش برقطه سول یاتیه بوررکن سوله دونش ایلہ مائزک خط وسطیسی  
 اوزرنده صف حربہ کجیریلور .

مائزده آتلو ایلہ عرضاً یان دکشدیرمک

صرہ بمدینہ یناشمش برقطه  
 ضلع کبیر اوزرنده ایکن ۰ آتلو صاغ  
 ( سوله ) دون — مارش ۰ و ( ای —  
 لری ) قومانداری ویریلورک آره اقلر  
 محافظه اولمق اوزره مائزده عرضاً  
 بوروتیلور . مقابل بولنان ضلع  
 کبیردن بر بارکیر بوی اول : ( آتلو  
 سوله ( صاغ ) دون — مارش )  
 و ( ای — لری ) قومانداری  
 ویریلور . دونش لر مع دائره اولمق  
 اوزره بر اینز اوزرنده وکافه نفرات  
 طرفندن بر آنده باشلانورق اجرا  
 اولور .

۷



ملاحظات

اوزون درت نعلدن و هجوم بورویشندن

آلیه ومق حرکتلری

بارکیرلر اوزون درت نعل و هجوم بورویشلرندن زیاده اشبو بورویشلرندن

اجرا اولئان خطای و فنا آلیقومی حرکتلرندن مضطرب اولدقلرند  
بوسیدن همی نفرات اوزون دوت نمل یورویندن کجیدیکی کی برصورد  
مناسبده وایو بروضعتده بر ایز اوزرنده حیوانی آلیقومی اوکرغلیدر  
همی نفرات صورت مناسبده تربیه کوردکده سائر یورویشلرد  
آلیقومقلر اجراسبه بوکا تهیه ایدلشی بولنورلر . بونک ایچون آلیقومی  
حرکتلرینه هر بر تربیه دورنده بر حرکت نظریه باقلیدر .

### آله ییلدیکنه قوشدیرمق یاخود هجوم یورویشی

بو حرکتک مائزده اجرایی جاژ اولیوب بیوک و سربست بر میداند  
یابدیرلملیدر .

معلم اولای بیوک بر مائز و یاخورد بیوک بر دائره اوزرنده صماغ و  
صول دوت نملک سرعتی میدانک مساعده ابتدیکی مرتبه تدریجاً تربیه  
ایندیررک بو واسطه ایله سواریلر نظامی وجهله اوطوروشی واسر اولئان  
مسافینی محافظه ایدرلر . و حیوانلرینی اوزون و سربست آتلاته رق  
یورونورلر .

وبنه یوریدیلان دوت نمل تدریجاً اورتی دوت نمله قدر فیصالتیلور .  
بعده سرعتیله و عادتایه کچیریلرک طور دیریلور .  
بونک اوزربنه معلم کری یورونور صکره عادتایه ایلری یوروتیرک  
راحت ایندیرر .

بیوک بر مائزده اجرا اولئان دوت نمل یورویشند فرائک اوطورو .  
شاری منتظم اولوب و حیوانلرک دخی بیون و باشلری طوعه یی و دیزکینلر  
هر ایکی طرفده مساوی بولندی حالد معلم مائزک برضلنی تعدید ایندیررک  
اوزون خطه کچیرر . بونک ایچون ( قول باشی — طوعه یی کیت )

اخباری و برر که قول باشی بو قومانداده بر طاقم متوسط نقطه‌لر آله‌رق اوزاقی بر نقطه‌یه طوغری حیوانی بوروتور . [۰] و آماده مسافله قوماندایه ایله ایستلرکی قدر بیولتیلور ووزن وقرار دخی اوزالتیلوب قیصالتیه بیلور . بعده ینه اسکی مانر اوزرینه کلنور .

میدان لزومی قدر واسع دکله معلم قولی باشی دوندبرر . و بو دوش عجلرینه عجمی نفراتک بارکیلرینی لایقی وجهه سوق ایتملرینه و طوغری بوروتملرینه و دونشلی ابو اجرا ایتملرینه دقت ایتمک اوزره اکثریا برر چاوش دیکلور .

عجمی نفرات بارکیلرینی بالدر و دبزکیلر آره سنده دها ابو طومخله برابر بیوک مسافه ایله بربری آره سنده بوروتمکی اوکرنده یالکز اوله‌رق طوغری بوروتمکی اوکرنش بولنور .

عجمی نفراتک بو وجهه بیوک مسافله‌له ( ۵۰ خطویه قدر ) تعلیمی ایلروده اجرا اولنه‌جق ( هدفله یقین کیمک ) و ( بولر علینه دورتمک ) حرکتلرینه حاضرلق اولمق اوزره اجرا ایتملریدر . بو حرکتده بارکیلرک دبزکیلره مساواتاً و خفیف اوله‌رق طیانمسه باشلوجه دقت اولمایدر .

آله‌یلدیکنه قوشدرمقده حیوانلرک طوسطوغری قوشدرلمسندده مشکلات اولمخه بونک ایچون بر چاوش و یاخود ممکن ایسه برضابط شاخص اوله‌رق دیکلملیدر . میدانک وسعی مساعده ایدر ایسه شاخص ( ۱۰۰۰ ) خطوه قدر اوزاق دیکلملیدر . اگر اراضی و یاخود محل بو قدر اوزون بر مسافه مساعده ایتمزه احواله قوشدیرله‌جق خط کوشلی یاییلورسده

---

[۰] تنیه : - وادیلرک اوکرنسیچون بو حرکت اوله سرعتی ایله اجرا اولمایدر .



لفظ معلم برقاج بوز خطوه دن عبارت برخط اوزرنده هجوم پورویشی  
اجرا ایتمکدن حذر ایلملیدر .

مختلف پورویشلره قوماندا ویا بوری ایله ویاخود دیکیلان شاخصلر  
حذاسنده یکجه چکی معلمک رایت هولدر . مع مافی سواریلری بارکیترلری  
تدریجاً سرعتلی به بده عادتا به یکیره رک طوغری برخط اوزرنده طورمه  
مجبور اتمک ایچون نهایتکی شاخصدن ۱۰۰ ۵ الی ۲۰۰ ۵ خطوه اقدم  
برجاش وضع ایتمی ویاخود معلمک کندیمی طورمسی توصیه اولور .  
حیوانلر هیچ بر وقته وضیمتیز اوله رق اوکنده کی نفره ویاخود  
صره تشکیل اوله جق محله قدر آله ییلدیکنه یناشوب کیناملیدر .

آله ییلدیکنه قوشدرمقدمه سوارینک اوطوروشی اصلا دکشمز فقط  
هردام قوشدرمزدن اول دیزلرک صیقیجه اگره یاشدیرله جنی وقیناقلرک  
ایوجه یرلشدیرله جکی و یومروقلرک حرکت ایتدیرله جکی و حیوانک حرکت  
تبعیت اوله جنی سواریلرک خاطرینه کتوریله جکی کی استقامت نقطه سنک  
کوزدن غائب ایلامسی دخی مکرراً اخطار اولملیدر .

بداینده ایکی اوج نفر ین باه قوشدیرملیدر . بونلر عادتا ایله صره دن  
چیقوب یا ممین بر نقطه ده ویا قوماندا و بوری اشارنده سرعتلی به کجوب  
صاغ ویا صول دوت نعل یاردمی اجرا ایتمه رک حیوانلر کندیلک لرندن  
دوت نعله قالقنجه به قدر سرعتلینک قرارینی آرتدیرلر .

۲۰۰ ۵ خطوه قدر بر مسافه اوزون و سکونتلی بر دوت نعل ایله  
قطع ایدلکدنصره سواریلر ایلی اکیلرک بارکیترلرینک طیمته کوره  
یا خفیفجه بالدر طوقنمسیله ویاخود جزئجه مهموز تاثیریه حیوانلرینی ده  
سریع پورومکه مجبور ایدرلر .

بالکس سواری بارکیری هجوم پورویشیه پوروتدرمک ایچون متصل

بالدير ويا مهورلى ايله قولانلارك كېرۈسەنە باسدىررەسە اوحالەدە حيوان  
طويلەرق بونى قىصالتور وخط مستقيمەن قاچقى ايستە. سواريلر وباركېرلر  
بوحر كەندە لزومى قدر مەھارت حاصل ايندكلىرىدە مەلم سواريلرى برر برر  
قوشدورتە بيلور. بوحر كنى سواريلر وباركېرلارك امنيتە اجرا ايندكلىرى  
نسبتەدە سىرغىلى ودرت نەلەن هجومە كېچىش چابوق اوللى نەھيت يەكەن هجوم  
يورۇنمىكى وعينى وچەلە سواريلر بار كېرلىنى اوزون درت نەلەن  
طوردەرنى اوكرغىلىدەرلر .

نفرات هجوم يورۇشچىلە يورۇمكەدە ايكن مافونك خداسەندە دىنى  
ظوفرى باقارلر .

### آتلاشق وديك يوقوشلىرى چىققى واينك

عجمى نفرات ايچون اسباب اولان باركېرلر امنيتە سچرا بوب و يوقوشلىرى  
اينوب چىققىنى اوكرغىش باركېرلردن اولمايدەر .

عجمى نفر تەكەن سەرتە امنيتە حيوان اوزرندە اوطورەنى اوكرەندە  
تەقريباً ۱۴ كۈن قدر تەلەم كوردەدە ، نفرات سەرقومە يۈمىە برقاچ دىقە  
اول اسەردە يە بارلىش مانع سەيرىنى اوزرندەن كېرەللىدەر كە لايقەلە تەلەم  
كورمىش باركېرلر بونىلار موانع اوزرندەن سەكۈتە كچە چەكلەندەن نفراتە  
امنيت كەلىش اولور .

برقاچ كۈنلر بو وچەلە حرەكت اولندقدە نەكرە مانع سەيرىنى براز  
يۈكسەلەلەرك اوزرندەن وياخود بونىلار بىققە برمانع اوزرندەن ( ماسك  
ارتقاچى . سەنەمترونى تەجائوز ايجەرك ) آتلاغىلىدەر . اشبو آتلاغە عجمى  
نفر ك اوطوروشنىك تەككىكى ايچون برتەلىدەر .

بو واسطە ايله عجمى نفر ك حيوانتە اولان اەينى تەزىدە ايدىلور .  
بونىكە برابر آتلاشق ايچون حيوانك حرەكتە وجودك اورتە قەسەنك

تبعیت انجمنی و حیوانك قاورانجمنی لازمدر . خرات یا پرری اوله سندن  
ویا خود قارمه قاریشقی اولهرق عادتا ویا طویل بر سر عقل ایله دیزکینلری  
اوزون طوتهرق اتلارلر .

آتلا رکن سواری مانك اوزرندن ایلرویه باهرق اوطوروش و قاجلرینی  
دخی ایلری په طوغری سوروب حیوانك حرکت تبیت ایتلی و عین زمانده  
وجودینك قسم اعلاسی جزقی کیرویه میل ایندرملی و اولتقسلر و دیزلرله  
حیوانی ابوجه قاوراملیدر .

بالدیرلر محموداً بارکیره بیعیك اولهرق صارقه جفلر سده بالدیرلری ایله  
بارکیرلرینی سیمقه میال اولان مجعی نفراته معلم بالدیرلرینی بارکیدن براز  
اوزاقی طوتدرملیدر .

اکرلی اولهرق و اوزنکیلر دخی طاقلمش ایکن آتلامقده بمحاق  
مفصلری کوشك وصقتیسز طوتلملیدر . سواری مذکور مفصللری  
کرکین طوتارسه اوزنکیه طیانقندن طولای اکثریا اکردن آتیلور بونك  
ایچون آتلا رکن اوطوروشك اکرلی ترك ایقامست دقت اولملیدر . نفر  
بو وجهله اوطورمنی اوکرنده نصکره دیزکینلره استناد ایتمک و بارکیرك  
ایلری سریع حرکت اوطوروش و قاجلرلیه تبعیت ایچمیه چون دیزکینسز  
اولهرق آنلا دبلورکه بوند حیوانك آنلا دقد نصکره دیزکینلره واحتسز  
ایسلامك فادیمی واردر .

مجعی خراتک یره دوشملرندن اجتناب ایتمک ایچون افره ایچاسنده  
یله دن طوتلرله مساعده اولغی لازمدر . اوقاقی و واقع اوزرندن چمک  
واسطه سیه مجعی خراتک بیوک مواضع اوزرندن کچمک ایچون میل ورغیتلری  
تحریک ایدیه رک بده دیزکینسز و یادیزکینلر اوزون طوتیهرق و راحت حالنده  
ارتفاعاً و عرضاً مواضعی حاوی اولان مواضع ایلمه خانه سندن کچوریلور .

بوئانده دیزکینلر مناوبهٔ یاصول و یاصاغ الله و یاخود ایکی الله اوله رق طوبیه ییلور. لکن لارک اصلا حرکت ایچیوب ساکن طوئلمسهدقت اولماید. بر جوق تعلیملر ایه سواری آنلارکن بارکیرینی اصلا راحتسز ایچیجک وجهه ایا بر اوطوروشه مالک اولدقدده بارکیر تلاشسز آنلایه جنی کبی بوبولده آنلایسندن اصلا زحمت دخی چکمز .

برقطه نك حیواناتی آنلارکن راحتسز وتلاشلی کوربنورسه آنلامق خصوصنی بر صورت مناسبده تعلیم واجرا اشدیرمدیکی ایچون قباحه مامکیر .

سواری آنلارکن بارکیرینه امنیت ایدوب بارکیری کرک آنلامه باشلایه جنی زمان و کرک آنلامق ائناسنده یاردملریه شاشیرتمیوب بلکه ایلر اوطوروشه حیوانک حرکت ممانت ایلیدر .

آنلامه آلمش اولان بارکیر آنلایه جنی قطعی کندیلکندن تعین و مانی دخی ایا تخمین ایدرک آنلار . بوخصوص ایسه عجمی نفرات بارکیرلرینسک دیزکینسز اوله رق قدر امنیتله موانع اوزرندن آنلادقلریه دقت اولدقدده کوریلور .

هرشیدن اول بارکیر آنلایه جنی زمان اصلا دیزکینلره تسجیز اولناملی وبومروقلر حیوانک باش و بیونسک ایلرو اوزاتاق حرکت اوموز و دیرسک مفصلریه تبعیت اتملی ومع مافیه دیزکینلری بستون کوشمالیدر .

نفر وجودینسک اورته قسی ایه حیوانک حرکت تبعیت ایده جکی بالاده بیان اولندینی مظلوم وجودک اوست قسمی ایلرویه ائکدن ایسه بر آز کیرییه ائکک باخصوص بارکیر یره واصل اوله جنی زمان قائدهدن خالی دکلدیر .

سواری درت لعل پورویسنده کافی درجهده اوطورمنی اوکرنده

اورد سرخلی قرارنده خفیف بر دوت نعل ایه دخی آتلادیلور .  
اکثرینه باریکرک بره واصل اوله جنی زمان وقوه کلان یوکلمه منی  
سوارلی بالکیز وجودینک قتللی مساواتاً تقسیم ایتکله یینی وجودینک  
قسم احلاسنی بر آرز زیاده جه کری ده طومغه منع ایدیه جه کندن بو خصوصه  
باشلوجه دقت اولغیلدر .

سواریری اخبار ایه سرخلی و دوت نعل پورویشلارنده بوسروقلر  
محصل مخصوصلارنده قاتلی اوزره کووده لری زیاده جه کیریوه اکدنیلور  
یاخود دها ایوسی مانع صیرینی بره قونیلوب باریکرلر کجه چکی ائشاده ایشو  
اکه حرکتی بایدیرتیلور . یانلری تحدید اولغاماش خندقلر اوزرندن  
آتلای دخی تعلیم اولتور . خندخی آتلایمقده طبق ارتضاعاً آتلایمقده  
اولدینی کی حرکت اولتور . اگر سوارلی هر ضاً اولان برمانی آتلارکن  
باریکرک آرد قسمنک لایقجه بره واصل اوله مدینتی حسن ایدرسه احواله  
قتلی ایلرویه میل ایتدیرملیدر . سوارلی بوسرده منفرد بولان و یاخود  
یاقری تحدید اولغاماش موالح اوزرندن دخی کجملیدر که بویه مانع لری  
آتلایمقده حیوانک اطاعتی اکلایشیلور . ایلروده بوکا دائر دخی بحث  
اوله جقدر .

یوقوشلری ایشوب جیقملق ایچون اسکره زیاده طومغی و یاشمق  
ولوزنکیره استناد ایتک لازم اولدیندن بونعلیماره مجبی ضرر اگر اولوزنده  
یتکله کچدکن صکره باشلایور .

کوچک موالی ایشوب جیقملدن باشلایوب بونک ایچون کوچک شولر  
چقور یولر ، قوملق چقورلار ، و بوکا عامل اولان مناسب موالحلردر .  
خفیف میللی یوقوشلر هموداً و بیوکجلی مائلاً طوتا ایه جیقملی و ایتیلرده  
ایسه باریکرلر هموداً و آخر طوتا ایه پوریشیلیدر .

بوئوشلردن چىقاركن سوارىنىڭ كرى بە طوغرى اكر، دوشمىنىڭ  
ودىز كىنلەر، آسلىمىنىڭ اجتاب سوارى وجودىنىڭ قىم اعلاسى ايلروپە  
مىل ايندىرۇپ برلى ايلەدە بار كىرك يەلىنىڭ طومىلىدۇر .

واينىلاردىن اينىككە ايسە سوارى اوزىنىڭ بە اوجە باسورق ودىز لىپەدە  
حيوانى سىيىچە قاورايەرق وجودىنىڭ قىم اعلاسى كرى بە مىل ايندىرۇپ  
وحيوان برونى اوجە اشانى بە آله بىلە جك قىر دىز كىنلر دىنى قوبۇر لىپىدۇر  
چونكى مائىل شورل انجق بو وجهە انىتە اينىلە يىلور .

سكەرەلى كىنىش ودىرىن خىندىلر ، درەرل وائىلى موانىدىن اينىلۇپ  
چىقىپەرق بار كىرك قات صوبىلى كورىنان موانى قولايلىقە اينۇپ چىقىدىنى  
كورىپەرك حىرىنى دىنى موجب اولور .

مىفرد بر سوارىنىڭ مائىل مىللاردىن اينۇپ چىققى و آتلاغىق قىلمىلىرى  
ايچون حيوانك بنابت اطاعلى اولسى شرط اعظم اولدىنىدىن بو خصوص  
نظر اهمىت آلمىلىدۇر، بو قىلمىچە ھېچى نىراتلە او طوروش بالدىر، ودىز كىنلەر  
تائىر اجرا ايتكى او كرىندىگىن سكەرە باشلانور .  
بونك ايچون سوارىنىڭ دىز كىنلرى چىكىپۇپ و دىقە طارمىپەرق  
بار كىرىنى مساواتا دىز كىندە طومىسى لازىمدر .

اكر حيوان طورر ياخود كرى كىدرە سوارى وجودىنىڭ قىم  
اعلاسى كرى بە مىل ايندىرۇپ دىز كىنلر كرىلى قالدىنى ھالە متصل بالدىر  
تائىر ايندىرۇلمىچە بار كىر آخىر آخىر ايلرى بە سوق اولمىلىدۇر . بو حيوان  
بر مائىل كىچىك ايسىتمىزە سوارى مذكور مائىل آتلاغىدىن وياخود  
چىقورمىدىن حيوانى آخورە كونور ماملىدۇر .  
حيوانلر بلەمش اولدىقلىرى موانع اوزرىدىن كىرلرە اراضى اوزرىدە



صولی خندقار ، شور و امطالی موانع آرانوب بارگیری آتلائی و بوتلمبی  
یومیه تکرار ایندیرمیدرکه عجمی نفر ، شکلائی احوالده دخی حیواننه  
حاکم اوله بیلسون و بارگیرک اطاعتسزلکی سببیه عجمی نفرک عشاره به  
الورشل اولان و بونجه زحمت و جوده کلان تربیه عسکریه سی برهوا اولسون .  
آتلامق و اینوب چیمق خصوصاً نذرانه اولا قولای پنده کوچ  
حرکات تدریجاً اوکرمه دلمیدر . بوتلملر کیت بکیت سرعتی و درت نعل  
ایله متعدد سواریلر یان یاه صره اولهرق و قلیچ چکلمش ایکن اجرا اولغلی  
و مرضی و ارتفاعی زیاده اولان موانع آتلا دیلوب مائل شوکر و درین  
چقور یولار ایذیلوب چیقلمیدر . ارتفاعاً آتلامق تعلیمی ثابت موانع  
اوزرندن اجرا اولغلیدر . دیک که : حیوانک بیقیمیه جنی ثابت پرمقلاق  
و دیوار اوزرندن و اوست کنارنده ثابت بر آفاج بولنان جالی اوزرندن  
و بارسکیرک دوبره میه چکی صاعلام آفاجلردن اورولش جیت اوزرندن  
آتلا دلمیدر .

آتلامقده موانع مرض و ارتفاعی برحد معلومی تجاوز ایتمیوب  
حیوانلرک وسطی قابلیتیه کوره اولمیدر . تعلیم میدانلرنده پا پذیریه جق  
موانع اراضی اوزرنده تصادف اولک جق موانه مشابه اولمیدر .  
سوارینک اراضی اوزرنده اکثریا کچمکه مجبور اولدینی کنیش و درین  
موانع قوری و صولی خندق ، طوبراق ینتیبسی ، و چقور یولار ، و پوکک  
موانع دخی افاج کورده لر و چالیدن عبارتدر .





## دردنچی باب

### مسلم اوله رق اجرا اولتان تعلیم

سواریلر دیزکینلر برالده اوله رق کم ایله حیوانی سوق ایتمکده کافی درجه ده ملکه کسب ایندکده قلیج طاقدیرنیه رق تعلیمه چیقارنیلور .

### قلیجلی اوله رق تعلیم

قلیجک سسرلیکی برال اکی صول دیرسکک آلتدن صارقق اوزره قلیج قایشنک یان قوی طوقه تلخیدر . بو حالده سواری وجودینک قسم اعلاسی چوریمکه مجبور اولیه رق قلیجی راحتجه چککبیلور .

### بارکیرلری یدکده کتورمک

بارکیر بالاده بیسان اولندینی وجهه یدکده کتوریه رک صره تفکیل اولندقدنصکره کم دیزکینلری بارکیرک بیوننه کچوریلوب قلیجکلر صول ال ایله بره موجب تعلیمنامه ایکی بیله زیکک آره سندن طوبیلور .

### آته ینمک ویره اینمک

آت بنمک حاضر اول ، قومانداسنده صول ال قلیجی ترک ایدوب بالاده بیسان اولندینی وجهه آته بیلور . یره اینمک حرکتی دخی بالاده بیان اولندینی وجهه اجرا اولتور .

قلیجلی اوله رق تعلیمدن مقصد بدایتده سوارینک قلیجک آخیرلغه و مجالی و قیالیه لرینه چارچیمه و آیقارینه طولاشدرامنه آلمسندن عبارتدره بو اتسابده قلیج چکیمک و قویق دخی تعلیم اولنمیدر . صکره لر قلیج چکلمش لیکن تعلیم اولتور .



## مزدقلو اوله رق تعلیم

### بارکیرلک یدکده سوقی

مزدقلو نفر بارکیرینی یدکده کوتوررکن کم دیزکینلرینک اوجلرینی  
بلاده بیان اولندینی وجهه صول الیه طوعمبوب بالعکس مذکور دیزکینلرک  
اوجلری صغ الیه بولغق اوزره قنطارمه دیزکینلرینی خلقه لری یقینندن  
ینه صاغ ال الیه ومزراغی دخی صول الیه طوته جقدر . بارکیر یدکده  
کوتوریلورکن مزراق آتیده بیان اولندینی اوزره طوتلملیدر :

مزدقلو نفر مزراغنک دیجکنی صول آیاغنک اوکجه سنک طیش  
طرفه وراز ایلروسته یره وضع ووجودینک صول طرفه بیله طوقوما .  
مق شرطیه اوموزینه طیار . بده صول قوی طیمتیه سارغش اولدینی  
حاله قسم سفلاسی طیش طرفدن مزراغک ایلروسته کتوره رک صول  
الینک شهادت برمنی مزراغک اوک طرفدن اشاغی طوغری اوزاتمش  
اولق وباش برمنی ینه صیریفک ایچ طرفدن و دیگر لوج برمقلری متصل  
اوله رق طیش طرفدن مزراغک صیریتی قلورامق اوزره صول الیه  
بولندینی محلدن طوتار .

پونک اوزرینه نفر مزراغنی بردن قالدیروب مزراغک تمرنی وقسم  
اعظمی کیروبه کلک اوزره صول اوموزینک اوزرینه وضع ایسوب مزراق  
تفریف اولندینی وجهه طوتولدقن و اوموزک اوزرینه مزراغه ایجابی  
قدر مائل بر وضعیت آلدیمق اوزره صول قول کریل بولندینی حظه  
صول الینی ایلرویه و یوقارویه قالدیردقدنسکره مزراق مولزنده قالدیجق  
صورتده صول ال ایجاب ایدرسه لزومی قدر آشاغی چکیلور .

## صره ایچنده وضع و طوروش

برقطه مزداقلو نقرات حیوانلرینی ذکر اولندی و وجهه سول ایدرک  
صره تشکیل ایده جکری عه واصل اولدقلری کبی هر نقر کندیلکندن  
کم دیزکیلرینی حیوانک بیونی اوزرینه وضع ایدر .  
شویله که : نقر برصافه دونوب مزداغنی کندی آیاقلرینک برونندن  
بر آیاق بوی ایلروسنه وضع و مزداغک یوقاروسنی صول اوموزینک  
اوزرینه استناد ایتدیرر .

بونک اوزرینه صول ال ایله کم دیزکیلرینی آیره رق باریکرک قولاقلری  
خذاسته قدر قالدیرر . بده صاغ ال قطارمه دیزکیلرینی موقتاً ترک  
وصول ال یاردم ایدرک کم دیزکیلرینی باریکرک باشی اوزرندن آشیروب  
بیونی اوزرینه وضع ایدر .

بو حرکتک ختاند صاغ ال قطارمه دیزکیلرینی تکرار طوندقدن  
وصول ال ایله قلیبی چنکلندن چیقاردقدن سکره اشبو صول ال ایله  
مزداغنی طوندرق یردن قالدیرر . و سرقوم نقر صوله دونه رک مزداغنی  
بالاده سولتدیک و وجهه صول آیاغنک اوکچهنک بر آاز ایلروسنه و طیش  
طرفه وضع ایدر .

اشبو حرکت بالجه نقرات طرفندن اسلا تلاش ایتمکسزین اجرا  
اولدقدن سکره معل : ( حاضر اول - خذابه کل ) قوماندالرینی ایراد ایدر .  
« حاضر اول » قومانداسنده نقر صول الینی یوقارو قایدیره رق  
برمقلری متصل اولق و طرراقلری وجوده قارشو واک اوزری اوک طرفه  
کک اوزره صول اوموزینک قارشوسندن مزداغنی قاردار بو حاده لوک  
قسم اعلاسی دیرسکه قدر وجوده متصل اوله رق عموماً صارقش و قسم

مفلاسی قسم علیاسه، کوچك برزئویه تفكیل ایتك اوزره یوقارو قالدیرلش  
بولدوق مزرائی بولندی عیله وجودك اوسته قضیق ایدر . وسلاحسز  
وبارکیرسز یا بارغرك وضع وطوروشنی اخذ ایدر .

### آته بئك

« آت بئك حاضر اول » قومانداسنده اصول معلومی اوزره نفر صاعه  
دوندكدن و حیوانك اوموزی قارشوسنه كلك اوزره برخطوه صاعه  
آندقدنسكره مزراغك دیجكنی بر آتاق بوی قدر صول ایغلك اوکچسك  
کبروسنه وضع ایلمرك مزرائی بردن قالدیرمقسنین و ترك ایتمكسزین  
بارکیرك یلهسی اوزرینه استناد ایندیرر . و آته بئك اوزره یلیدن بر طوتام  
قبل طوته یله جك قدر صول الی قالدیرموق صیرینی یوقارودن طوتار . .

بوندنسكره اوچنچی فصله بیان اولنان اصول اوزره آته بئك حرکتی  
اجرا ایدر . قهر آته ینوب اوزنکی طاققدن وصاغ ال اگری ترك  
ایلدكدنسكره اشبو صاغ ال ایله مزرائی صول اك بر آز یوقاروسندن  
طوتوب بده دیجكی جداغونك حذاسنی کچنجه قدر صیریتی آتوجنك  
ایمندن قالدیرموق اوزره یوقارویه قالدیرر . وصاغ جهته کتورهرك قوانت  
صوقار وقوته آلور . الخ . . . معلوم .

### یره ایتمك

« یره ایتمك حاضر اول » قومانداسنده اگر مزراق حاضر طوروش  
وضعیته دكل ایسه نفر همان حاضر طوروب دیجك جداغونك حذاسنی  
کچنجه قدر مزرائی یوقارو قالدیرر وصول قولا آلتندن وبارسکیرك  
اوموزینك صول طرفندن آشانی؛ طوغهی ایندیرر . بده جداغو

ایلروسنده ویله اوزرنده بولنان سول ال اولدینی عجلدن مزراحی قاورابوب  
 ویره اینک ایچون یلهدن دخی طوتوب اصول معلومی اوزره یره اینر .  
 نفر یره اینوب صوله دوندکده سول الدن دیزکینلری ترک ایدر .  
 وصاغ ال ایله اوچنجی فصلده بیان اولدینی وجهله قنطارمه دیزکینلری  
 طوتار و برخطوه ایلویه آتدقنصکره مزراحی سول ال ایله آتہ بنزدن  
 اول اولدینی کبی اوموزینک حذاسنده طوتار .

### حیوانلرک آخوره کوتورلمسی

یره ایندکدنصکره بارکیلر مانتزدن آخوردلر کوتوریلر جکسه اولخالده معلم  
 اولاه کم دیزکینلری آشاغی آل ، اخبارینی ویرر .  
 مذکور اخبارده نفر صاغه دونوب دیزکینلری بارکیلر بیونی اوزرینه  
 قویقمده اولدینی کبی مزراحی جزئی برزمان کندی سول اوموزینه استفاد  
 ایتدیروب دیزکینلری بارکیلر باشنک اوزرندن آشاغی آلور و قلیجی  
 چنکنه طاقوب و تکرار صوله دونوب مزراحی بارکیلر یدکده سوقنده بیان  
 اولدینی وجهله طوتار .

### قلیجی و مزراقلی اوله رق تعلیم

اوچنجی فصلده بارکیری برال ایله سوق ایدرک اجرا اولنان کافه حرکات  
 بوندنبویه قلیج چکلش و مزراق ایله حاضر طوروش وضعیتی آلمش  
 ایکن تعلیم اولتور .  
 قلیج چکلک و قویقم و مزراقله حاضر طوررق و راحت طوررق  
 حرکتلری بدایتده بربارکیر بونی اراقله برصره اوزره طوررکن و صکره  
 لری هر برورویشه حرکت ایدرکن اجرا اولتور .  
 بسده برموجب تعلیمنامه قلیج و مزراق تعلیمه باشلا توب ایلک

حرکتی یا برآکیر بوی آرائقه بر سره اوزره خط وسط اوزرنده و یاخود ایکی بارکیر بوی مسافه ایله بارکیر بوی اوزرنده طوررکن اجرا اولنور . صکره لری مازده عادتاً ایله بیده سرعتی و نهایت دوت نعل ایله حرکت اولنورکن تعلیمنامه موجنبجه اوروب دورتی حرکتلری پادیریلور . عینی اصول تدریجی به رعایتله سواریلره اسلحه ناریه لرینک استعمالی اوکره دیلوب طولدرق و نشان آلتی و آتش اتمک حرکتلری تعلیم اولنور . حرکات مذکورہ بدایتده صاییه اجرا ایتدیریلور . بیده نفرات طلب اولنان حرکاتی قصورسنز اوله رق جملہ سی بردن اجرا ایدمه یسه چک ملکہی قزاندق دفسکرہ صایمیز تعلیم ایتدیریلور . تعلیمنامه ده سلاح استعمالنه دائر مندرج اولان قواعد اوطوروش و سوقه دائر بروجه آتی قواعد علاوه اولغشدر :

قلبیج چکرکن و قویارکن نه وجودینی چویرملی و صوله اکی ونده صاغ اک حرکتی کورمک ایچون باشی زیاده اکلیدر . بونک ایچون جزئیجه اول طرفه باقی کفایت ایدر .

قلبیج و یاخود مزداقم ایله حاضر طوروشده و جودک قسم اعلاسنک وضعیتی بوزولیوب یالکز صاغ قولک وضعیتی تبدیل اولنور . بونکه برابر قلیج سوارینک صاغ طرفنی گیروده برافاهلی و صاغ اوموزینی آشاغی به دوشورمالیدر . مزداقمه حاضر طوروش و وضیمده سواریمزداقم صیریفنه استناد ایتمه چکی کی وجودینک قسم اعلاسنی ایلری به اتمکدن و اوطوروشنی بوزمقدن اجتناب ایتلیدر . و برده قلیج ابو و طوغری طوتیه جق دبه بارکیرک سوق اوئودلیوب بلکه سواری قلیج و مزداقم ایله تعلیم ایدرکن ساکن اوطوروشه و صاغ اک حرکتک دخلی اوله رق بارکیرنی سوق اتمک دقت ایتلیدر . بوخصوص مائر تعلیمده ده زیاده

گوجلشور . چي نكه بوراده سواريلر سلاح استعمال ايتكمه برابر گوشه لره  
ايوجه كيرمكه و بربري آرقه لرنده بولغنه و وزن و قمراني لايجه طوغنه  
دقت ايتكمه مجبوردرلر .

قليج ايله اوروش و مزراق ايله دورتش حرڪتلرنده اوروش  
ودورتلشك تاثيرلى اوله رقى اجرا سيچون اوطوروشك وضعيتى بوزولميه رقى  
اوزنكيله ايوجه باصوب وجودك قسم اعلاسى براز اورولميه جق جهته  
اكليدر .

( صاغه ) و ( كرى به ) اوروشلرده و دورتلشلرده سوارى سول  
لاوزنكى به ايوجه باصوب وجودىنى اكر اوزرنده صاغه چوپرملى وصول  
ديزىنى حيوانه طبيايه رقى صاغ او يلقى اوزرينه اوطوروب صاغ آياغلك  
بروتى يوقارويه قالديره رقى اوزنكى آس يلى قالىدر . بوحالده حيوانى  
مهموزله تحقلاقدن اجتاب ايتكم لازمدر .

سوله اوروشلرده و دورتلشلرده عكس وجهه حرڪت اولغليدر .

اورمق و دورتمك اجرا ايدرك بربرر

معلمك او كندن چكمك

بونك ايچون بالاده تعريف اولدنىنى وجهه برره بوزيلوب اسلحه  
ه قليج و مزراق ، تعليمنامه سنده اولدنىنى كى اورمق و دورتمك حرڪتلىرى  
اجرا ايتدريلور .

معلم اشبو حرڪتى بدايتده دادا ايله پايديرر و قولاي اوروشلر  
ودورتلشلر انتخاب ايدر .

سواريلر قليج چكش يا خود مزراق طوراعش اولدقلىرى حالده  
معلمه باقلاشدقجه متعاقباً قليججه وضعيت آلوب و مزراقولر دىنى مزراقى

طاوراندق مملڪ بر باركېر بويې برې طرفنده مملڪ تعين اينديكي  
اوروش وياخود دورتنى اجرا ايلرلر . ومعلمى اوج باركېر بويې كنجيه  
قدر وضعت آلمش ومزراقى طاورانمش بولنورلر .

حركت تدريجاً سرعتى ودرت نسل ايله اجرا اولتور . يره اورمق  
ودورتمك اول امرده طورركن بسده تدريجاً مختلف يورويشلرله تعليم  
اولمليدير . بونك ايچون معلم (اوجنجهي فصلده) درت نعل ايله برره بوزمق  
مختصه بيان اولنان قواعد نوفيلاً نقراتى برر برر اوكندن كچيرر . صكره .  
لرې تكميل قطعه يې بش باركېر بويې مسافه ايله برره بوزوب اوكندن  
كچيرهرك اوروش ودورتمش اجرا اينديرر .

بره اورمق ودورتمكه سوارينك يالكز صول اوموزى حيوانك  
بيونسه طوخري كلنجيه قدر ايلرې اكللى واوروش ايلرې و هموداً  
آشايي به اجرا اولنوب يان طرفه وكپويه يابلمامليدير . وسوارى اكر  
اوزرنده قويجه اوطوروب وبالديرلر ينى قولان اوزرنده بولديروب اوزنكيكره  
ايوجه باصملى وحيوانى مهموزلر يله راحتسز اتمامليدير .

ديزكين قوللانمش اصلاً تبدل ايتمز . يالكز يره اوروشك اجراسى  
زماننده صول ال جزئى برزمان اوك خانه اوزرينه استناد اينديريله بيلور .

## آتلامق

خندق وبرمقلق اولانلارندن آتلامق بوندنبويه بالاده بيان اولنان قواعدله  
اوج نفر يان ياته بولندقلرى حاحده اجرا اينديريلور .  
بونلر بوقرارده وبرحذاده وبربرلندن آچلمپهرق يورويهرك آتلاده .  
جقلرى مائه تقرب ايدوب برآنده مالى آتلازلر ومائلك اوپر طرفنده  
يورويش وانتظامى بوزمپهرق يوروتمكه دوام ايدرلر . بوحركت ايلروده  
تكميل قطعه ايله برصره اولهراق تعليم اولتور .

### هجوم یوریشی

بوندنیویه هجوم یوریشی قلیج چکمش و مزراقولر مزراق ایله حاضر طورمش ویا اویلوق اوستنه آلتش ایکن بان یاه اوچ نفرله دخی تعلیم اولتوز . اشبو اوچ نفر بدایتده آراقله صکره آراقسز یان یاه بولتورلر .

• هجوم ، قومانداسنده سواریلر قلیجلیله ایلری وضعیت آلوب و مزراقولر مزراق طاورانوب • سرعتی — مارش ، یاخود • طور ، قومانداسنده تکرار حاضر طورلر .

### بربارگیر بونی آراقلی برصره ایله تعلیم

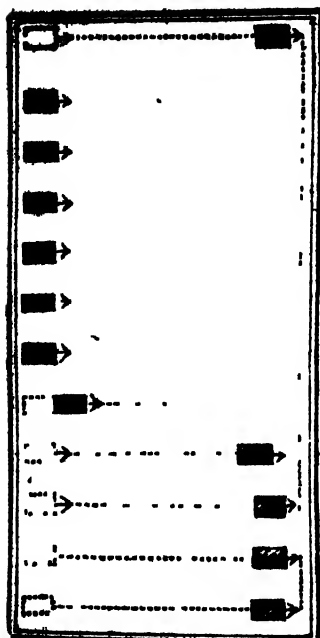
سواریلره حذایی ایوجه آکلاعتی و آنلری بارگیرلی صره ایچنده سوق ایتمک و آراق و مسافه لری تخمین ایتمک آلتدیرمق ایچون اوچر خطوه آراقله صف حرب نظامنه قونیه رق بوجیهله آجیق برصره ایله جبهه سی ایلر وسنه طوغری طادتا سرعتی و درت نعل ایله یوریدیلور . بواننده حذا دخی بمضاً صاغ و بمضاً صول جناح و یاخود وسطدن آدیریلور .

### حذا

حذایی تعلیم ایتمک ایچون مثلاً (۱۲) فردن عبارت برقطعه ده معلم صاغ و یاخود صول جناحدن اوچ نفری استدیکی قدر ایلری آلوب بونلری طوغری و یاخود مائل برخط اوزرنده بر حذایه کتوردکدک صکره دیگر جناح نفرینی دخی آنلر قدر ایلری آلوب آنلره ایوجه حذایه کتوزر . بصد سائر نفراتی بدایتده برر برر مؤخرأ تکمیلانی ایلر یوروتورک طوران جناح نفرلری آده سنده ایوجه حذایه کتوزر .



اشبو حرکت سکره لری سره تلی ایله دخی اجرا اولته بیلور . حرکت



عادتاً ایله اجرا اولتورکن سواری بارکیزینک باشی ایله کندندن اول طوران همجوارینک بارکیزینک صغریسی حداسنه واردقده حیوانی طوبلار و طوبلو عادتاً ایله صریه داخل اولور .

سره تلی ایله حرکت اولتورکن سواری بالاده بیان اولتان محله عادتاً اینر و عادتاً ایله صریه داخل اولور .

آراق ایله جبهه ایلروسنه یورومکده و حذابی تعلیم اتمکده سواری حیوانی طوغری سوق ایتک و حذابی ابو اخذ ایده بیلیمک ایچون اولاً طوغری اوطوره لی و اوموزلرینی بر حذایه کتورملیدر . هر قدر سواری حیوانی دائماً بالدر و دیزکینلری

اره سنده طوته جقسده صره ایچنده حرکت اولتورکن لزومسن یاردم استعمالتدن اجتناب اولغق و ساکن اوطوره رق و یومروقلرینی ثابت طوته رق بارکیزی امر اولتان یورویشده و طوغری استقامتده یورونمک لازمدر .

## یوزمک

بولنیلان موقع یوزمک تعلیمنه مساعد اولدینی صورتده عجبی فخرته بارکیز اوزرنده یوزمک تعلیم اولغزدن اول بارکیز اوله رق یوزمکی تعلیم ایتلیدر .

بارکیز اوزرنده یوزمک تعلیمی ایچون سواری آخور بانطولونندن

ماعداء البسه سفی جیفار تیر و حیوانه یالکز تلمیم قنطارمه سی طاساقیلوب بلمه اوریلور . و برقایق دخی دالما حاضر بولندیر بلور . بارکیر چوتجه یوزمیوب یالکز نهرک وسطنده یوزمیسی ایچون صیغ و صاعلام برکنار آرانیلور . بداینده بارکیرک چکه آلتی قابشنه اوزون برچیلیر ایچی طوقه لوب دیکر اوجنی بارکیرک کیویه دونمسنی منع ایتمک و حیوانه طوسطوغری اوبر ساحله یوزه کی اوکرتک ایچون قارشوکی ساحله طوران بریمی طوتار .

صکره لری دیکر ساحله مقابل نقطه بارکیر اوستنده برسواری طور دیر یلهرق اشبو سواری به طوغری بارکیر کندولکندن یوزدیریلور بده معلم سواری بی بری طرفده کی ساحلدن نهرک ایچنه طوغری یوروتدیرر بارکیر یوزمکه باشلمزدن و بارکیره جریانک تأثیری اولمزدن اول سواری بارکیرنی هر وقتکی کی دیزکی نلره طوسطوغری قارشوکی ساحله سوق ایدر . بارکیر یوزمکه باشلا بجه سواری دیزکی نلری صول الله الوب صاع الیه یلهدن ابوجه طوتار و بجاقلریله دخی صیغیه حیوانه صاریلور .

دیزکی نلری طارتمیه رقی واستناد اولتمیه رقی بارکیر حس اولمز درجه ده قنطارمه الیه سوق ایدیلهرک یوزه جکی استقامت تمین اولنور بوانساده بارکیره بسبتون دیزکی ن سربسیتی ویرلملیدر .

سواری حیلان اوزرنده بولندیشی مدنجه نظرنی قارشوکی ساحله کی نقطه دیکملیدر . صو اوزرینه باقارسه باشی دوزر . آتلایه رقی یوزن حیوانلر خفیف و سربست سوق اولملیدر .

بارکیرک صغریسک صویه یاغسیله سواری دخی صویه بارسه و یاخود سواریسک اغراضک کیروده بولمسندن ناشی بارکیر الیه کیویه دورملک مخاطره سی اوله جفتی حس ایدرسه او حالد سواری بجاقلریله حیوانی صیغ محققدن فارغ اولهرقی وجودینک قسم اعلاسنی ایلری مهل ایتدیروب والهریله یلهدن

طوقه رقی اشبو وضعیتده صو اوزرنده حیوان ایله برابر یوزر . حیوان بر طرفه صایق ایستدکده و یا خود باقی مخاطره سی ظهور ایستدکده ینه بووجهله حرکت اولنور .

بو یله بر زمانده سوارینک هر فصله یله اتدن کیدر و یوزمک دخی بیلمزه اولوقت امداد ایچون بارکیرک قویروغنی اولسون طوقلیدر . معلم مبتدیلره دانما ابو یوزر حیوانلر و یروب و هرایکی طرفلرنده یوزمکده ماهر نفرلر یوزدیرلیدر .

بو حرکت ایلروده نهرک کنیش محلنده و اوج نفر یان یانه اولدینی حالدده دخی اجرا ایستدیریلور . حیوانک کم واکرلی اوله رق یوزمسی لازم کلورسه حیوانک سربسته ممکن مرتبه آز مانع اولق ایچون صولوق زنجیری کوشک طاقلملی و کوشک قیصه طوقه لغاملی و قولانلر صیقی چکلما ملی و حیوان کک تاثیرینی حس ایدمه یجک درجه ده کم دیزکینلری صول ال ایله اوزون طوقلیدر . لکن دیزکینلر بارکیرک کندی آیاغنه و یا خود یاننده کی بارکیرک آیاغنه طولاشه جق قدر اوزون صارقاملیدر . حیوان یالکز قطارمه ایله سوق اولغیلیدر . معلم اشبو تعلیمی فوق العاده بردقت ایله اجرا ایستدیرلیدر . مملک دفتمز لکندن طولایی ظهوره کلان تضالردن کندوسی مسؤدر .

## صوک قاعده

بلوک تعلیمه کچمش هر بر آتو بنیجیک تعلیمنامه سنک اشبو قسمک حاوی اولدینی کافه درس و تعلیملری طوغری و صحیح اوله رق سهولت و امنیته اجرا ایتمه مقتدر بولغیلیدر .

لکن عجبی فرائدک آلا یلره و رودیلر ایله بهار تعلیملری آره سنده کی زمانک قیصه اولسی مقصده وصولی نادرأ ممکن قیله چشندن بوسیدن ایله

بهار تعلیمات قدر وقت و حال و ایجابات هوانک مساعده ابتدایی مرتبه اوکر دیله بیلان مقدارله اکتفا اوله رق ایلك بهار تعلیمات به کجیلور .  
 فقط ایلك بهارک ایلك تعلیمات ختام بولدقدنصره بلوکلر جمعی  
 فرائض تکرار مائز تعلیمات باشلانورلر .

بودورده بعض استعداد و قابلیت ککوسترن نفرات ایسه شمیدین  
 تعلیمات نك ایکنجی قسمک مندرجاتی اجرا ابتداییلور .

سوارینک حالات مختلفه ده نه یوله حرکت

ایده جکسه دائر قواعد عمومی

➤ ملاحظات عمومی ➤

سواری مائز تعلیمی واسطه سیله صاعلام بر حیوان اوزرنده دوز  
 و مانع بر اراضیده مختلف یوروشلرله حرکت ایتمکی و دونکی اوکر نه جکی  
 کبی تربیه سی یوزولش بر حیوانی دخی معلمک تحت نظارتنده بنیجیلک صنعتی  
 قواعدله تکرار یوله کتیره ییلور . حالوکه ایلروده اراضی اوزرنده کی  
 تعلیمات ائساننده اولجه کورمدیکی بعض حالاته کوره حاضرلماش ایسه  
 معاوتسز چاره بوله میه جکی ایجاب کوره طوغری و مطلوبه موافق حرکت  
 دخی ایده من .

بنیجیلک اصول و قواعدینک اکمالی چون بوجه آتی خصوصاتک بیلنمسی  
 مطلقا لازمدر .

سواری مستقل اوله رق کندی حاله ترک اولغزدن اول زبرده بیان  
 اولسان حاله راست کله بیله جکی اکلاتق و بوحالده طوغری حرکت  
 ایده بیلنمسی ایچون لازم اولان تفصیلاتی و برمک ایجاب ایدر . مع مافیه  
 صلیات زماننده حالات مذکوره ظمور ایتمکجه دقتلری جلب اولغلیدر .

سواری بی حادثه خلافده برحاله دوچاریدن خصوصاً یا آنسزین ظهور ایدن بروقه واسباب خارجیہ سببیت ویر و یا خود حیوانک طبیعتدن و تربیہ سنک قصایتندن و یا خود وجودینک قصورلی اولسندن ظهور ایدمیلور .

حیوانده موجود اولان بومثلو قصورلرک بوراده اصولی و لایقی وجهله حرکت اولنه رق مرور زمان ایله بستیون عمو ایدلسندن بحث اولغیوب یالکنز سوارینک مرام و نیتک اجراسنه قارشوکلان خصوصاتک موقتاً منع و یا خود بتون بتون عمو وازالہسی حقندن قواعد و فوائددن بحث اولنه جقدر .

اسباب خارجیہ دن طولای ظهور ایدن حالاتده .

سوارینک نصل حرکت ایدم جکی

۱ — علی العموم یوروش ائاسنده :

یوروش ائاسنده اوزنکیلرک طوخری طوقه نئسنه و ابو اویدرلمش باشقده هیچ برشینک تبدیل ایدلماسنه دقت اولغیلیدر .

سواری بنی طوخری طوقه رق برسیاقده و ساکن اوطورمغه دقت و بالعکس متصل اگر اوزرنده ایلری و کری قایمقدن و یانلره اکلمکدن اجتناب ایتمیلیدر .

بلک کوشک طوتملسی و دیزلرک کوشک اوله رق یوقاری قالدیرلمسی اکرک قایمسی و حیوانک اورولمسی موجب اولور .

سواری دیزکیلری هر ایچی طرفده مساوی و خفیفجه کرلی اوله رق طوتملی بوندیشقه حیوانی بر وزن و قرارده درت آغای اوزرنده سربست و صقنیمز یوروتوب بارکیده ممکن مرتبه زحمت و صقتی ویرمامک ایچون یلیدر و یورموقلرینی آز قوللانوب اوتیه بریه چورماملیدر .

اگر حیوان ترسله مک ایسترسه نفر یوریشنی آفرلشدیرملی وقشاقنی .  
ایستدیکی زمان قشاقنی پیشجهیه قدر طور دیرلملیدر .

بوندن ماعدا سواری قطع اولنه جق مسافه نك بعدینه كوره كونده بر  
ویا بر قاج دفعه طورر و طور مق ایچون حیوانه زحمت و مضرت ویره جك  
اولان « كوش صیباغندن ، روزكاردن ، یاغوردن ، وسینكدن ، الخ »  
طاری مناسب بر موقع انتخاب ایدر . بوراده حیواندن اینر وقشاقنی ایچون  
حیوانی هوسلندیرر .

باشلی ، اکر و اشیا نك وضعیتنی و نملردن میخ دوشوب دوشمدیگنی  
و نملر ك موجود اولدیغنی و آلتربنه طاش صیقشوب صیقشمدیغنی و مایه سنه  
طاش باتوب باغدیغنی یوقلمغله ایجاب ایدنلری دوزلنور و بر طرف ایدر .  
۲ — عارضه لی اراضیده و تسویه اولنامش یوللر اوزرنده حرکتده :

حیوانك آياقلى درین باته رق حرکتنی تصمیب ایدن عوشاق اراضیده  
سواری سهولت اولسون ایچون حیوانه براز دیزکین سربستی و برملی طاشلق  
و عارضه لی اراضیده و تسویه اولنامش هر نوع یوللر اوزرنده ایسه سواری  
بالعکس حیواننی براز زیاده جه دیزکینده و بالدرلری آراسنده طوته رق  
هر وقتدن زیاده دقله سوق ایتملیدر .

کیجه وقتی قراکلقده حرکت زماننده و آياقلى نجه امنیتسزك اولان  
یعنی قوللری بوزوق اولان حیوانات اوزرنده دخی عین وجهله حرکت  
اولنور .

اگر بوکی حالرك بر قاجی بر ارایه كلور ایسه اولوقت سواریه بیان  
اولان قواعد تحفظیه بی ایکی قات اجرا ایتملیدر . لکن سواری آیدبلاق  
مساعده ایتدکدنسکره حیوانی ایچون اك ایی یوللری آراملیدر .

۴ — بطاقلق اراضیده حرکتده :

اگر سواری آنسزین بطاقلقه کیرر ایسه یاخوذا ایجاب حال سواری بی  
بطاقلقدن کچمکه مجبور ایدرسه اولزمان سواری بطاقلقک اگ طار وچمک  
ایچون امنیتلی ظن ایتدیکی جهته حیوانی سورر .

حیوانک ساکن قالسی ولزومی قدر سربست اولسی وایاقلربی باصه جنی  
معلی کوروب انتخاب ایده بیلرسی ایچون سواری حیوانک طبیعتک ایجاب  
ایتدیردیکی قدر حیوانه دیزکین سربستی ویرملی و حیوان ایلرولدیجه اصلا  
بالدیر قوللانماملی بونکله برابر سواری صاغ الیه حیوانک یله سندن طوتار  
وحیوانک بوسکی ممکن مرتبه تخفیف ایچون اوزنکیله باصه رق  
اکردن قالمار .

اگر حیوان زیاده درینسه باار و آتشله نهرک آتلمله باندینی محلدن  
چیقماق ایچون چالارسه اولزمان بره اینوب و دیزکینلری اوزون طوتوب  
حیوانی تسکین ایده جک کلامرله اگ قیصه یولدن صاغلام طوبراق اوزرینه  
چیقارمقدن بشقه چاره یوقدر .

۵ — میلری اشاغی اینک و یوقاری چیقمقده :

مائل محلدن اشاغی اینک و یوقاری چیقمقده سواری بارکیرک اولک  
و آرد قسملرینک آچلق و یوکسک بولنسنه باقیهرک و چودینک وضیعتی دائما  
افقه همود طوعلدیر .

میلری یوقاری چیقارکن سواری میلک درجه سنه نسبتاً وجودیتی ایلری  
وبالدیرینی کری آلوب و صاغ الیه یله دن طوتوب ارجله بیان اولندی بی اوزره  
حیوانک یوکسی تخفیف ایچون اوزنکیله ایوجه باسار ولزومی قدر حیوانه  
دیزکین سربستی ویرر . و ایجاب ایتدیجه بالدیرلریله بارکیری ایلری سورر .  
میلری یوقاری چیقارکن وزن و فراری آندرمه آتشیله بارکیرلر

اگرچه میال اولدقلرندن بوخصوصه مساعده اولغاملیدر . میلاردن اشاغی اینرکن نفر وجودینک اوست قسمی کری طوتهرق ایاقلرینی بر از اییری اوزاتور واکر ایچنده ایلو قایماقی ایچون اوزنکیله طباتور .

بونکله برار حیوانک آخری ومنتظم خطولهله یورومسی ایچون حیوانی بر لز آلیقور . اگر میل زیاده اولورسه سواری حیوانی طوغری ایندیرمیوب بیلاقتاوی ایندیرملیدر .

کریک میلاردن آشاغی ایندکدن وکریک یوقارو چیققدنصرکه سواری حیوانندن اینوب اسکرک برنده قالب قالدیقنه بقار وایجاب ایندیرلرینی دوزلتور .

دیک میلاری اینوب چیقسارکن برمجیوریت اولدینی حالده بارکریک محافظهسی ایچون لک ایوسی بارکیرلر یدکده ایندیریلوب چیقارملیدر .

۵ - مائل شورل اوزرنده یانه یورونمکده :

مائل شورل اوزرنده یانه یورومکده مجبوریت حاصل اولدینی وقت وجودک اوست قسمک آغرائی طاغ طرفه طوتیلوب اگر ایچنده بر آز اشبو طرفه طوغری مائل اوطوریلور . و احتیاطاً عکس طرفه کی آلیق اوزنکیدن چیقاریلور .

حیوانه کیده چکی بولی کوره بیله جک قدر دیزکین سربستی دخی و بریلور .  
۶ - طار یولار اوزرنده حرکت ایتمکده .

سوارینک طار واکسز یولار اوزرنده حرکت ایتمی اقتضا ایدرسه کندی حیوانک طبیعت موافق حرکت ایله حیوانی تسکین ایله رک و قونوشمق و لغردی ایله جسارت و بره رک بوجله حیوانی یوله طوغری سوق و حیوانی یولک اوزرنده بولنجهیه قدر بالدرلرله خفیفجه ایلری تضیق ایدر . بوراده حیوانه بسبتون دیزکین سربستی و بررسده فقط کریک



یومروقله و كرك بالديرلريله ولوكه جزنى اولسون باركیری راحنسر ایتكدن  
بنایت صاقملیدر . مع مافیه حیوان طار یولك وسطندن صاغه ( صوله )  
دونك ایسترسه بونی منع ایتك ایچون یومروقلر دایما حاضر بولنورلر .  
حیوانك طورمنی و کپویه دونمنی و یاخود صفیرینك صاغه و یا صوله  
قاجسنی منع ایچون بالديرلر دخی کذا حاضر بولنمیلدرلر . سوارینك اوطوروشی  
حرکات سائرهمی مثلوقایت ساکن اولمی و وجوديله دخی موازنه پی  
محافظه ایتمیلدر .

سوارى كرك بونده و كرك بوندن اولكى حالد اكر اوزرنده كوشك  
اوطوروب اوزنكیرى دخی كوشك بولنديرملیدرکه شاید حیوان آیاغی  
یاكلش باصاردده قدر دقت اولنسه ونه بولده یاردم اجرا ایدلسه تصحیحی  
ممکن اوله میبده مخاطره وقوعی حس ایدرسه کندوسنی قورناروب حیوانی  
یا لکتر باشنه ترك ایدمه یلسون .

اكر ایجاب حال ممکن مرتبه مساعدده ایدرسه سوارى بومثلوقملردن  
• طار وقیرلمسی محتمل اولان یول و کوبربلردن • یول اوزایه جق و یاخود  
• سودن کچمك و بوزمك کبی • سائر مشکلات اولسه بيله ممکن ایسه  
اجتناب ایتمیلدر .

## ۷ — قایان محللردن یاخود بوز اوزرندن یورومکده :

قایان محللردن و بوز اوزرندن یورونه جکی وقت حیوانك یورویه جکی  
بولی کوره بيله جك و ایجابنده آفریقده هر دایم بر استناد قطعه سی بوله بيله جك  
قدر سوارى حیوانه دیزکین سربستی و برملیدر . بالديرلرینی بوندن اولکی  
حالد اولدینی کبی قوللانور . سوارى بالاده کی کبی كوشك اوطوروب حیوانك  
بوکفی تخفیف ایتلی بونکله برابر میلی محللرده کسکین یورویشاری و قیصه  
دونشاری و آلیقومقلری اجرا ایتکدن اجتناب ایلملیدر .

بونك اوزرينه حيوان ينه قايارسه اوحالده سواری لزومی قدر و خفیفجه دیزکینلری طوبلایه رق و بالدرلری طیباه رق حیوانه یاردم ایتلیدر . زیرا آنسزین دیزکینلرک جکلمسی و بالدرلرک چارپلمسی مخاطره بی تزید ایدر . مع مافیه سواری وجودینک قسم اعلاسی حیوانک دوشه جکی طرفک عکسنه آلهرق حیوانک موازنتی تأمینه چالشمیلدر .

مخاطره کچدکدنفسکره حیوانک طوبلنمش وضعیتی سربستلشدیربله رک یومروق و بالدرلر اسکی وضعیتلرینه رجوع ایدرلر .

اگر حیوانک دوشه جکی نفرجه قطعاً تحقق ایدرسه آیاغی اوزنکیدن چیقاروب صاغ الیه ده یله دن طوتمیلدر .

حیوان یالکز اوک و یاخود آرد آیاقلری اوزرینه و یاخود آیاقلری آچیه رق قارنی اوزرینه دوشر ایسه اولزمان نفر یرنده او طوره رق حیوانی تکرار قالمسی چون یومروق و بالدرلر بله غیرته کتورمیلدر . بو حالده حیوانه باش و بیوتی سربست حرکت ایتدیره جک قدر سربسیت ویرمیلدر .

بارکیر بر طرفه دوشرسه اولزمان نفر حیوانک دوشدیکي طرفده کی اوزنکیدن چیقمش اولان آیاغی ممکن اولدینی قدر بارکیردن آچلی و وجودک قسم اعلاسی عکس طرفه آلمیلدر .

مثلا حیوان صول یانی اوزرینه دوشرسه صول آیاغی یره باصوب آیاق اوزرنده طوره لی و صاغ آیاغی بارکیرک اوزرندن آش-یروب و دیزکینلری آشاغی آلهرق حیوانک قالمسنه قولایاق ویرمیلدر . بو واسطه ایله پچاغی بارکیرک آلتده قالمسندن دخی قورناره بیلور . سواری قایان یوقوشلری کچمکه مجبور ایسه اوحالده بویه محللردن طوسطوغری آشاغی اینجلی و یاخود یوقادی چیقمیلدر .

کیرک لمللرنده بوز میخی اولیان حیوان ایله بوز اوزرنده یوریمکده

وگرچه بوندن اولکی ایکی حالده اکر حیوان یدکده ابو کیدر واسباب سازه  
دخی مانع اولمسه نفریره ایندک بارگیری یدکده کتورمک اولادر . زیرا :  
بومثلر حالانده اک معلم وجسور نفر اک ابو حیوان اوزرنده اولسه بیه  
اکثریا کشتنی نهایتیه قدر اجرا ایده من .

#### ۸ - سودن کچمکده :

سولری سودن کچرکن قارشوکی ساحلده تام مقابل نقطهیه واره بیلیمک  
ایچون آقندییه قارشو مائل براسقامت آلور . و حیوانی صویک دیننده  
واقع طاشلره وجقورلقاره باصدرق دوشماسیچون دیزکین وبالدرلری  
آراسنده طوغلی وسودن کچرکن کوزی قرارمامق ایچون صویه باقیوب دانما  
قارشوکی ساحلده واصل اولمق ایسته دیکی نقطه یی کوزدن آیرمالمیدر .

حیوانه صو ایچرمک سوارینک نیتنده یوقسه سودن کچرکن حیوانک  
طورمامسی وباشنی آشاغی آلمامسی ایچون بالدرلریله ایلری تضییق ایتملی  
فقط حیوانه صو ایچرمک مراد ایدرسه صویه کیرمزدن اول صولنی  
چیقارملی و صوده طور دیرملی و صو ایچمک ایچون لزومی قدر دیزکین  
سربستی ویرملمیدر .

حیوان صو ایچمزدن اول ویاخود ایچمکده نصکره اولک یاقارلریله اشنور  
و آرد یاقارلری دخی بوکرسه شوخصوص حیوانک صویه یاتمی نیتنده بولندیفنه  
برعلامت محبهدر . بونی منع ایچون سواری او آنده دیزکینلری قیصالتهرق  
حیوانک باشنی یوقاری قالدیرر . وبالدرلریله ده محله ایلری تضییق ایدر .  
قارشوکی ساحله جیققدینی کبی بر از طور دیرملی و باشلک دوزلدلسی  
وحیوانک سلکنمسی و برازده استراحت ایتمسی ایچون آندن آشاغی باغلمیدر .

#### ۹ - آلقن آفاچلر التندن ویاطار قبولدن کچمکده :

سواری زباده آشاغی صارقش آفاچ دللری التندن یاخود یارم آچیق

قبولزدن و یا خود بوکا ائال عئلردن کچمکه مجبور اولور و بونلرده سوارینک کچه جکی بولک بر طرفنده بولوب طوغری اوطور مسنه مساعده ایتمسه اوحالده سواری وجودینک قسم اعلاسی ایلرو و مانعک عکس طرفده لزومی قدر اکیلی فقط اکرک اورته سنده ابو اوطور مغه دقت ایتملی و مانلی امنیتله کچمک واکری یان طرفه دویر مامک ایچون مانلی کچنجه به قدر صاغ ایله یله دن طو تعلیدر .

سوارینک طار و آلجی بر قیودن و یا خود هر بر طرفدن طارلشمش بر عئلدن کچمی اقتضا ایدر و ایجاب حال یره ایتمسده مساعده ایتمسه اولزمان سواری حیوانی طوسطوغری مذکور محل اوزرینه سوق آیندکن صکره حیوانی تسکین ایدیجی بر طاقم سوزلرله برابر حیوانی بالدر لرله ایلرو تضییق ایدرک وجودینک قسم اعلاسی اکرک اوک خواه سنه دکنجه به قدر ایلرو اکر و باشی حیوانک بیونک صاغ طرفنده طوتار قیودن کچدکد نصکره بواش بواش بیونی و اوموزینی طوغری و لئور .

حیوانک سبیت و یردیکی بعض حالاتده سوارینک

### نصل حرکت ایده جکی

۱ — قوللرنده هر نوع بوزوقلق اولان حیوانلر اوزرنده :

اوک قوللرنده بوزوقلق اولان حیوانلر اوزرنده سواری دائما دقتی بولملی و اراضینک عارضه لری و بولارک فئالیی نسبتده سواری دقتی آرندیرمیلیدر . بوئانده سواری یوله دهها زیاده دقت ایدرک حیوانی کمال اعتنا ایله بولک ابو عئلدن سوق ایتمیلیدر .

اکر بارکیب ضعیفیتدن طولایی ینه توکسلر سه سواری بومروق و بالدر لرله یاردم ایتمیلیدر . بو خصوص حیوانک دقتسزلکنندن ایلری

هورسه سواری حیوانی ابوچه طوپلار و مناسب بالدير جزاسيه دها اير دقت  
ايجسبچون غيرته كتورر .

آرد قسمی ضعیف و یا خود بوزوق اولان حیوانلر یوریش ائاستنده  
درت آياقلى اوزرنده مساواتا یوریدلمی و حیوانك آغزلقدن مستانوت  
بوله بیلمسبچون داغا ابوچه دیزکینه بولیدرلمی و بوحالده دیزکینلره زیاده  
طیانةرق زورلق ویرایسهده بویوله ویره چکی زحمت قاتلاتمایدیر .  
۴ — اوركك حیوانلر اوزرنده :

اوركك حیوانلره صبر و سکوت و ملایمتله معامله اولتمایدیر . اگر حیوان  
بر شیدن قورقار ایسه سواری اوقشاق و سويلنمکه امنیت و جسارت  
ویرمایدیر . سواری بو منلو حیوانه ممکن مرتبه دیزکین سربستی ویرهرك  
و باشی صاغه و صوله چورتمهرك اورككیك شینك اوزرینه طوغری  
یوروتور . و بالدير لرله ده داغا او استقامته طوغری تضیق ایدیر . اورككیك  
شیء بولك بر طرفده بولور ایسه سواری بارکیرك باشی اول طرفه چوریر  
و عکس طرفده کی بالديرینی قوتلی اوله رق طیسار . و بونكه برابر حیوانك  
آنسزین طور مسنده ویا کری به دونمسنده سواری یلری دوشامك و یا خود  
اوطوریشنی قاتباتماك ایچون وجودینك قسم اعلاسی داغا ابوچه کری به  
طوتلی و حیوان اورككیك شینك یا قلاشدقجه کری به دونمسنه مانع اولقی ایچون  
سویلنورکن سنی و بالدير یاردملرینی آرتدیرمایدیر اگر شوخ صوصه حیوان  
عنساد ایدرهرك لارشو کلورسه بالدير یاردملری مهموز جزاسنه قدر  
زیاده لشدیرلمایدیر . حیوان شوخ سورتلره اورككیك شینك بناشوب بکرسه او حالده  
سویلوب اوخشاتمایدیر . حیوانك بو وجهه کجیمه چکی اکلاشیلور ایسه  
ویانخود زیاده وقه محتاج ایسه او حالده معامله عکسی وجهه اجرا اولتور .  
یعنی سواری حیوانك باشی اورككیك شینك عکسی طرفه چوریر و

ومقابلې ډلگري دخی طیارې بوجھه کچیرمک پخاره سته باقار.

۳ — برکوزی کور اولان حیوانلر اوزرنده :

برکوزی کور اولان حیوانلرک سواریلری یولک حیوانک کورمدیکی طرفته دقت وعجله اول طرفه دونمکنن وحیوانی اشو طرفه خندکه سوتی ایتمکنن اجتناب ایتلی وبونملو حالاته حیوان حاضر لملیدر .

بویه حیوانلرک یوریش اناسنده صاغلام کوزیله یولک دیگر طرفی مهما امکان کوره بيلمک ایچون باشی بر آز کور طرفته چورملیدر .

۴ — احق اولان و آنسزین دلک کلن حیوانلر اوزرنده :

بونملو حیوانلرک خسته لقلری قوللانورکن صور مختلفه ده میدانه چیقهرق سوارینی دخی آز وچوق مخاطرده قویه بیلور .

اگر بر سوار یوکی بر حیوانه تصادف ایدرسه ممکن مرتبه یولنه دوام اید بيلمک ایچون هر حالده حرارتک شدتلی زماننده بنامسی وحیواندن چوق شیء طلب ایتماسی توصیه اولنور . اگر حرکت زمانک تعیین سوارینک اتده ایه بویه احق حیوانلرا یه کوئک سرین ساعتربنی حرکت ایچون انتخاب ایتلیدر .

مع مایه احق بر حیوانک دیزکینلره طیانسته مساعده اولملی وباشی یومروقلره طاشتمسته قاتلا غلیدر . وبویه حیوانی کری یورونمکنن اجترار اولملی و اطاعتسز اولمسته ده اصلا سببیت ویرمایدرد . زیرا بویه بر حال وقوعنده بونملو حیوانه نه صنت ونه ده قوت واسطه سیه چاره بولنه بیلور . والحاصل سوار یوکی بر حیوانی یورویشه دوام اید بيلمک ایچون ممکن مرتبه دقله قوللانملی ازجمله قوناق محلنده سرین بر آخوره کتوره ده که نه یله . قز دیریمی یم وبرمیوب بلکه سرینلند برمک ایچون سوا بچرملی وایچای

حالتده قان آئىلى وباشنه زباده قان طوبلانساق ايجون صفوى صو ايله ايسلادىلىش بز اولملىدر .

۵ — حيوانك دوشمىي حالتده :

برحيوان سوارىنىك آلتىنده اولك اياقلىرى اوزرىنه دوشرسه بوحالده سوارى وجودىنىك قسم اعلاخى ابوجه كرى طونوب حيوانك قالمىسچون دىزكىن طوتان الى قالدیره رق مناسب دىزكىن طوبلمىي ولزومى قىدرده بالدىر ياردملىرى اجرا ايدىر . مذكور ياردملىر بوراده دىخى دائما حيوانك حسنه ودوشمىدن اول بولىلان بورو بىشك سرغته ودوششك شدته وسائر حالده كوره اولملىدر .

اكر حيوان بريانى اوزرىنه دوشرسه اولزمان سوارى اياغىك حيوانك آلتىنده قالمىس ايجون بالاده يوز اوزرنده حركت حقنده بيان 'ولتان اصول موجبجه حركت ايدىر فقط بوراده دوشمىدن اول ودوشركن بيله حيوانى تكرر اياغه قالدیره رق ايجون ايجاب ايدىن ياردملىرى دها قوتىليجه اجرا ايدىر . و بونك ايجون سوارى قنالىك ظهورنده اول باول كندىسى قورنارمق تلاشه دوشما ايدىر .

اكر برحيوان خندق آتلاركن ابكى آرد آيانلىله خندىك ايجىنده قالدورسه وجودك اوست قسمى ايلرى طومفله برابر دىزكىن سربىنى وبرمك وقوتىليجه مهور قولاغىك صوك ياردمىر .

حيوانك آرد آياقلىرى برمقله طاقيلور ايسه حيوانى طورديروب تسكين ايتك وعجه يره اينىرك بر واسطه ايله حيوانى اولادن قورنارمقدن بشقه چاره بو قدر .

۶ — چفته آتان حيوانلر حقنده :

چفته آتقى وشاخه قالمىق اسباب مختلفه دن ايلرى كلور . اسباب

مذ کوردی اكلامق سوارینك باشلوجه دقت ایده جکی شیرد .  
اگر خصوص مذ کورک وقوعه سبب اولان قسالفک دفی قابل ایسه .  
هر حاله منی چاره سنی آراملیدر .

اگر بر سبب طبیعید اطلولایی قنالفک دفی ممکن اوله منی ایسه سواری  
بیجیلک صنعتی واسطه سیله عدم وقوعه و یا خود بستیون دفنه و یا خود هیچ  
اولزه حیوانک اجرا ایده جکی حرکاتک اوکنی آلفه و سواری کندوسنی  
بر قضایه دوچار ایتماکه غیرت ایتملیدر .

حیوانک چفته آتیه سنک اسبابی اکثر یا آرد قسمنک غجقلانمسندن  
ایلری کلورکه بوده یا حیوانلرک طبیعتده موجود اوله بیلور ه قصر اقلرک  
قرغلقلری آرتدینی و قسده وقوعه کلور ه یا خود اکرک زیاده کری  
اورولمسندن ه و اکر اورغوننک آجیسنندن آرد خاتمه کی اشیا نک طوقونسنه  
وقلیچک اورمسنه حیوانک آلهاماسندن نشأت ایدر . و یا خود مهموزک  
صیق صیق قوللانلمسی و یا ایجاب ایدوبده لزومی قدر شدله قوللانلماسی  
تسبیت و پرر .

حیوان چفته آتارکن و شاخلورکه ه و کذا یقوش بوقارو وایش اشانی  
چیقوب اینرکن ه سواری اوطوریشنی و وضعینک اتفه عمودیتنی محافظه  
ایتملیدر . بونک ایچون حیوان چفته آتارکن سواری بتون قتلیه حیوانک  
آرد قسمی اوزرینه تأثیر ایتمک ایچون وجودینک قسم اعلاسنی ابوجه کری  
لمونوب اکر اوزرنده دخی صیقچه اوطورور .

بونکه برابر یومر و قلر قالدیر یله رق و قوتلیجه دیز کینلر چیکه رک حیوانک  
شی و بیونی ممکن مرتبه بوقاری و کری آلتور . و حیوانی ایلری و دیز کینلره  
وقی ایتمک ایچون بالدر لر لزومی قدر تأثیر ایده جک وجهه قوللانلرک  
پوسنه وضع ایدیلور .



حيوانك نه سیدن چته آندینی مهما، امکن بیلوب اچلايان برهوارى  
زوى قدر دقت ايده چك اولورسه بالادهكى ياردملى استعمال ايدرك بوكي  
اوينولسزلك ظهوره گلامنه وياخود حيوانى ايلك. تسبسته. منع اچمكه  
مقدر اولور.

هيچ اولورسه بويه بر فسالق وقوعنده حيوانك آرد قسمنك برهوارى  
قاله برهمنى آزالور. وونك تكررنى منع ايلمك چاره سنى بويه بيلور.  
۷ — شاخلمقده :

برحيوانك شباخه قالقمسى اكثرينه كوزل تربيه ايله ماش اولمسندن  
وديزكندن قاچديغندن وپاش مفسلك اوجه بوكولاماش اولمسندن ايلري كلير.  
بعض حيوانلر دخی بومروغك سرت قوللانمسندن ياخود سوارينك  
عنف ايله معامله سندن ياخود آغزى ييرغا جارينه قحمله اولماس درجه ده  
تأثير ايدن سرت اورولش باشلقارلك زحمتدن قورتلوق ايچون شباخه  
قالقمقدين بفقه چاره بويه منزلر. واکثرينه اوركك و عنادجى باركيرلر دخی  
سوارينك استديكى اسقامتده ايلري كينمامك ايچون بوكي اوينولسزلقلىرى  
اجرا ايدرلر.

بلوكير شاخلمدینی زمان سوارينك آله جنى وضعت هو ازقنى پوزمايق  
وكتيديسى محلفله اچمك ايچون اوليوب بلنكه اوينولسزلك دفعی ايچوندر  
وبويه برحاله وقوعنده باركيره اوله جق معامله دخی ساز زماندن فرقليدر .  
برحيوان اولك قسمنى قدر قالديرسه سوارى دخی، وجودينك اوسبت  
دقسنه اولقلدير ايلري بلونلر. وياكليرلر دخی بولسسته كرى آلور.  
پيندن اكلاشيلوركه باركير ججهرى به دوشميه چك وجهه نهايت درجه ده  
شاخلمدینی نهان بفرلك كوكنك. حيوانك بيوننه طوقمى ايساب اولور.  
حيوان اولك قسمنى قالدير دینی زمان سوارى دتر حسيون سريستى وپور.

حيوانك يوكسلمسى آرتدقچه سوارى يوسروق وقولرىنى ايلرى اوزاتور ونه ساي حيوانه ممكن اولدىنى مرتبه ديزكين سربستى وبرمك وقلقى دها ايلروده طومق ايچون سوارى يوسروق وقولرىنى حيوانك بيونك هرايى طرفنده طومقى واك قنا بر حالده اسكردن آشاغى قايىقدن ايسه حيوانك بيوننه صارمليدير.

حسى زياده اولان و قورقودن شاغلانان حيوانلره شاخلىوركن برشى ياپيله مز. حيوان شاخلىمغه باشلايدىقده بالديرلر ايله خفيفچه ايلرى لضيق اولتور.

و شاخلىمش ايكن بر طاقم لقرديلر ايله حيوانى تسكين اتملى و بالاده اوركك حيوانلره بيان اولدىنى كي معامله اولمليدير.

شاخلىدىنى وقت كرى به دوشمىسندن قورقيلان قوتىمز حيوانلره دشى عىنى معامله اجرا اولتور.

حسى آز اولان ويا آرد قىسلىرى قوتلى اولان بد خوى باركبرلر ايسه ايلرويه سوق ايديلوركن شاخلىورسه نأيملى اولهرق بالدير ياردملرى اجرا اولملى و اكر حيوانه قطارمه ايله بىلىمش ايسه و حيوان نه ساي درجه ده شاخلىمش بيله اولسه حيوانى اصلاح ايچون سوارى قولرىنى ايلرى اوزادىق قطارمه ديزكىلرىنى آغزانه يقين طوتوب ايكي االرينك بتون لوتيله آشاغى چكىلى و بونكه برابر حيوانى ايلرى يوروتمك و آتلاتق ايچون بالدير ياردملرى ويا مهموز استعمال اولمليدير.

۸ — شاخلىوبده آرقىسى اوستى دوشمكده :

حيوان شاخلىوبده هموده يقين قالدىنى وقت سوارى حيوانى ايندبرمك ايچون معلوم اولان اسوللىرى اجرا ايلمكده ايكن حيوانك آرد قىسمنك بىن اولدىنى و ترمه مگ باشلايدىنى سوارى حسى ايدرسه بو خصوص حيوانك

موازنقی قائم ابتدیکنه و آرقه می اوستی دوشه چکنه بردلیدر.

بوحالده نفر ایچون اگ کوزل تدیر آیاقلرینی ممکن اولدینی قدر عجله اوزنکیدن چیقاروب کندیسینی حیوانک صول طرفیدن آشاخی قویورملی والریلده حیوانی ایتملیدر. بوجهله سواری جزئی چویکلکله مخاطره سز یره باصیلور. و بسمده یره دوشن حیواندن دخی اوزاقلشور و حیوانک تکرار قالمسینه معاونت ایده بیلور.

صیق صیق و مخصوص اوله رق شاخلنان حیوانلرک اصلاح حالریچون اگ ابو واسطه شاخلنورکن مخصوصاً دیزکینر شدله چکیلهرک حیوانی صارصوب یره دوشورملی و حیوان دوشمزدن اول یره آنلابوب حیوانی برده آیتوهلی و جزا اولقی اوزره دوکلیدر. بواسولک اجراسی نادراً تجمع ایدن برطاقم شرطلرله موافق مصلحت اوله جفتندن بونک ایچون هر زمان اجراسی توصیه اولته من.

#### ۹ — حیوانک آلوب قاجسینده :

حیوانک قاجسی اسباب مختلفدن و آلسزین ظهوره کلان بعضی وقوطاندن تولد ایدوب هر بر حیوان صور مختلفه ده اجرا ایدر .

حیوانک قاجسینی موجب اولان اسباب باشلغک حیوانک باشنه ایی اویامش اولمسندن و قصورلی اولمسندن، آغزلق و یا دیزکینک قریلوب قومسمندن آنشلی حیوانلر اوزرنده سوارینک راحت اوطور مامسندن و حیوانی ساکن سوق ایتماسندن، حیوانک اورکه سنی موجب اوله جق اشپانک سوارینک دقتسزلکندن آلسزین حیوانک کوزینه سکورونمسندن و یا خود بردنبره بعضی وقوطاتک ظهور ایتمسندن، حیوانلر یان یانه کندکلری وقت بربرلرینی یکمک ارزوسینده بولخارندن ، سوارینک حیوانه فاما مامله ایتمسندن ، تریپه سنک نقصانندن ، طبیعتده موجود اولان عنساد و عکسپلکندن ،

وطیسی لولان حدتندن ، و آرد قسمنك قوتزلكنندن ، و بوند لولایی  
سریع پورویشلرده و ضعیفك قصورلی اولسندن ، و بوكا عائل دها سائر  
اسبابنه حیوان آلوب قاجار .

**جولك** قاجسنی موجب اولان اسبابی حصوله كتورمكنن اجتناب  
ویا خود بستون دفع ایتمكه سواری باشلوجه دقت ایملیدر .

بونكه برابر سواری نظر دقتی دائما حیوانی حدتندیره جك و حیوانكه  
قاجسنی موجب اوله جق اشیا اوزرینه حصر ایدوب آنسرین ظهور  
ایده بیه جك و قوواته قارشو حاضر بولمیلدركه حیوانی تسکین ایده جك  
( سسمنك ، اوخشامق ، و آغزلقه اوینامق . . . الخ ) مناسب حرکاتی  
تمام وقتنده اجرا ایده بیلسون . حیوانلرك قاج صورتله قاجدقلری وقاچه  
لصل طاوراندقلری دخی بوجه آتی بیان اولنور :

حیوان هرقتی برسیدن طوررکن سواریسنك آلتندن فرلایوب  
قاجار . یا خود سباکن پورویشده بولنورکن بر دبره و مامواك خلافت  
طوردیره بیه جق صورتده ثابت سرعتی بوریمكه باشلار و یا خود زیاده  
مدت سریع پورویشك نتیجه سی اوله رق حیوانك آغزی اوپوشورسه  
بوحالده دخی حیوان آلیقونیه من . بوحال ابله قجارکن بعض حیوان باش  
و بیونتی ایلری طوضری اوزاترق اکسه سی سرت طوتار بعض حیوان  
دخی برونی یوقاری قالدیرر و باشنی بر طرفه چو برر . و بعضیسی ایسه  
چکسنی کوکسنه یا قلاشدیرر .

حیوان نه صورتله قاجارسه قاجسون مقصد نهایت طوردرمق اولوب  
یونك صورت اجرایی استعمال اوله جق یاردمار حیوانك قاجسنه نظر آ  
مئلیدر . بوحالده اکثریا اشاغیده بیان اوله جق قواعدی اجرا ایملیدر .  
و چوندك قسم اعلاسی کوی طوتوب قولری صیقچه وجوده بایمیدملی

و بالیدر ساکن اوله رق بار کبردن اشافی طوغزی سئارقیق پولغلی  
واوز تکیلرده ایوجہ باصلیدر. صاغ ال ایله ایجابنه کوره دیز کینلر طوطیه رق  
هر ایکی ال ایله اده صره سریع و تأثیرلی آلیق سومی اجرا اولغلی وینه  
کوشد ملیدر .

اراضی مساعد اولور و حیوانک قاجسی دخی وضیتک قصورلی  
اولسندن ایلری کلدیکنی سواری حس ایدرسه حیوانی طوطیلق ایچون  
بردنیه دیز کینلر چارلمیوب بلکه آلیق سومی حرکتلری صورت مناسبده  
اجرا اوله رق حیوانک حبزی تدبیراً تسکین اولنور . بو وجهه حیوان  
قوشارکن آلسزین برخندق ویا چیته راست کلنور و بار کیری توقیف ایتک  
یاچود مالیک اطرافنده طولاشدره رق دخی ممکن اوله مزسه او حالده حیوانه  
بستون دیز کین سربستی و مخاطره سز مانی کچه بیلیمک ایچون مناسب بالیدر  
یاردملری دخی وریلور فقط سواری مانی کورر و حیوانک دخی طوغزی  
مذکور مالیک اوزرینه کیمک ایستدیکنی حس ایدرسه اولزمان دیز کینلردن  
برخی قوتلی چکهرک بیوک بر قوس اوزرنده حرکت اوله رق مالیدن  
قورتلمق چاره سنه باقلیدر .

امیسر حیوان اوزرنده بولندینی حالده دائماً یولک اوسنی انتخاب  
وتله ککی اراضیدن اجتناب ایتک ایچون دخی عینی وجهه حرکت اولنور.  
ایلروده خانه ، دیوار یاخود یولره مائل بر مانج بولنور و سواری دخی  
حیوانک باشی اومانه چاریمه جفتی بیلورسه او حالده حیوان مخصوصاً مذکور  
مالیه طوغزی چوریلوب طور دیلور .

فقط سواری حیوانی سریع بر یوریشدن مناسبسز و آلسزین  
طور دیرینی زمان اولطوروشنی قائب ایدرک حیوانک باشی اوزرندن ایلری  
بیرلا مایه دلب اقلیدر. قوتلی حیوانلره قاجنه بلشایدینده تأثیرلی آلیق سومی

اجرا اولوب ایلروده کی اراضی دوز و برسیاقده اولور و حیوانی دولدرمک دخی درجه امکانده بولنورسه اولزمان بیوک بر داتره اوزرنده حرکت ایندییره رک حیوان طورنجیه قدر مناسب فاصله لر وقوت ایله ایکی ال واسطه سیله دیزکی نلری چکهرک آلیقومق اجرا ایتلیدر . بوده فائده ویرمزسه حیوان یورولنجیه قدر قوشمق ایچون کندی حالته ترك اولور . قاجارکن حیوانک طوندینی باش وضعیته کوره اجرا اولنه جق یومروق حرکتلری مختلف ایدر . حیوان باشی یوقارو قالدیررسه ایکی ال ایله کم دیزکی نلری ممکن اولدینی قدر ایلرودن طوتیلوب قوتلی و مساواناً چکیهرک حیوانک باشی آشاغی ایتلیدر .

اگر حیوان باش و بیوتی افقی اوله رق ایلرو اوزاتورسه احوالده کم وقططارمه دیزکی نلری هر ایکی ال ایله مساوی اوزونلقده طوتیلوب دیزکی نلر هر وقتکی کبی فقط دها زیاده تأثیرلی و دها دواملی اوله رق چکیلوب قوبو ویریلور . یاخود دیزکی نلردن بری چکیهرک حیوانک باشی برطرفه چوریلور .

اگر حیوان چکهنی کوکسنه ایندییررسه بوکا کم ایله جاره بولنیه جفتدن سواری ایکی ایله قططارمه دیزکی نلرینی ممکن مرتبه قیصه طوتوب دیزکی نلری طویللق و یا طارمق و یاخود دسترملکله حیوانک باشی یوقارو قالدیرمق جاره سنی آرا ملیدر . حیوانک باشی قاجارکن یوقاروده بیان اولنان وضعیک هر قتی برنده ایسه سواری آنک عکسیتی اولان وضعیتی ایدیره ییلورسه فنالک اوکنی المش اولور . اگر سواری بیان اولنان حرکانک بریسه حیوانی طوردرمفه موفق اولورسه احوالده بارکیره نفس آلدیرره و تسکین ایدر بونکله برابر ( اگر حیوان قوتسزلکنندن قاجش ایسه ) مجازات ایچون برقاچ خاوه سکری یورونور و ایجابنه کوره بوحرکانی تکرار

ایدر . بر حیوان آغزلق و دیز کینلرک قوبسندن و یا خود حدث فوق العاده . سندن قاجوب طور درمق وضبط ایتمک ممکن اوله من و بو حال ایله بر دین چقوره و یا خود بوکا عائل غصا طره لی بر عله طوغری کیتدیه و سوار ی کتدوسنک دخی تلف اوله جفی حس ایدرسه او حالده کندیسی قورتلره ق ایچون جسارت ایله اکر دن آشاخی آتلا مقدن بشقه چاره یوقدر .

#### ۱۰ — هر نوع منند حیوانلر اوزرنده :

حیوانلرده منندک درلو درلودر . بعض حیوانلر بولندقلری بردن اصلا ایلری کتمزلر . بمضیلده هر بر حیوانک پلنده طور درقی آیرلق ایستمز و بمضیلری دخی بعض شیلری سکورنجی و یا خود بعض محارده طورووب ایلری کتمسیدچون اجرا اولنان یاردملری دیکه میوب شاخه قالفارلر و یا گری کیدرلر و یا خود یقینده بولنان دیواره . آغاجه و چالی به سیقنه رق اوزرلرنده کی سوار ی بی یرد دوشورمک ایچون بتون قوتلریله سورینورلر . سوار ی بوبله بر حیوانه تصادف ایدرک بر عله واصل اولقی مجبور یقنده بولندیقندن ناشی حیوانک تصحیحله اوجراشمقه وقتی اولمزسه او حالده سوار ی حیوانک عنادلی نسیبته بنیجیک صنعتی قواعدینی و بالادیمکی خصوصات ایچون بیان اولنان اصوللری سورت مناسیده استعمال ایچیلدر . بوراده دخی اولامرده حیوانه لطاف ایله معامله اولنوب سوار ی حیوانک ابتدیک اوینوسزلک ظهورینه سبب اولان شیلرک وقوعه کلاملریته ممکن صرنه دقت ایچیلدر . لکن بوجیه دقتی و لایملی معامله دن قائده حاصل اولمادی حظه شدت کوستره لی و مناسب حرکتلر مثلا : حیوان ایلری کیتمک ایستزه کری بوروتلی و باشی چورمک ایستمدیکی طره وضیعت آلدیرلوب دونه برملیدر .

ساز زمانلرده دیز کین و بلادر یاردملریته اولدقجه تهییج ایچن حیوانلر

پوراده اوموز ايجرى حر كىتك مامولدن زياده تاميرى اولديغىدن بومثلو هر قنى بر شينك اوگىندن كچمك و ياخود هر قنى بر استقامتده ايلرى كىنمك استميان حيوانلر اوموز ايجرى وضعيتنده ياخود باشى اورى كىدىكى شينك عكسى طرفه چوريلهرك اكرتيا زحمتسزجه قولايقله كچيره بيلور .

اكر بونكه مقصد حاصل اولمىسه وبولمىلان حال وموقع دى مساعد بولمىسه اوحالده سوارى بومثلو بدخوى اولان حوانه اك زياده شدتلى جزا ايدرك مقصدينك حصولى چارمىنى تهرى ايدر غايت دقتلى اجرا اولتان بار كير تربيه سنده اولدينى كى سوارى پوراده دى وقتسز وموقفنده اولتان ياخود مناسب اولتان ياردم و جزايى استعمال ايتكىن اجتناب ايتلى وكندىسك قوتجه بار كيره تفوق ايدوب ايتدىكى دى تجربه ايتش بولمىلير . چونكه سوارى بو وجهله اوغرىاشدقن سكره حوانه غلبه چالامىوبده جسارت ونعملىك آزلقندن ياخود قونىزلقندن حيوانك ايتدىكى ياعنه مجبور اولور ايسه سوارىنك حالى او آن ايچون قنالىقدن بىقه سار وقده دى مذكور حوانه صاحب اولمىز .

مع مافيه بر جوق هنادجى بار كيرلر واردرك اك ابو سوارى اك طوفرى اصولرى استعمال ايتسه بيله بر زمان معين طرفنده بر محله واصل اولوق ايچون مقصدينى تماماً اجرا ايتديره من . بومثلو حيوانلر اك كترىسى همى حيوانلر كى يكدن تربيه آتور وبخوبلىنى تصحيح اولتور ايسه بلكه ايلريره به خدمته اليرىقى برحاله كتورمك ممكن اولمىلور .



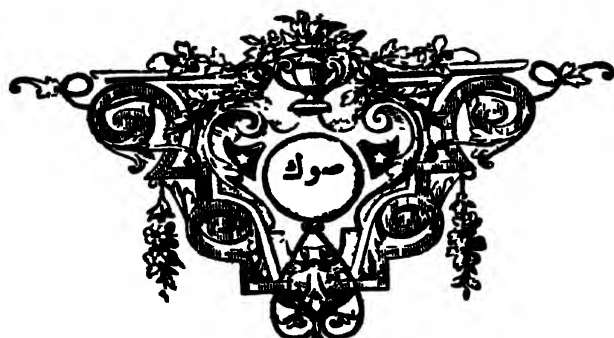
## ذیل

مربوطك برنجی صنف نقرانی خدمات اساسیہ دن تربیہ اولمسیچون  
برطاقم قطعہ لره تقسیم اولنوب اشبو قطعہ لردن هربری ۸ الی ۱۷ فردن  
عبوت اوللی وهر برقطعہ ایچون دخی بر ضابط و ضابط کهایت ایتمدیکی  
حاله معلومک لیاتی اولان چاوشلردن برچاوش معلم تعیین اولمیلیدر .  
بلکمز یوز باشی اول قطعہ آلمیوب بلوکری افرادینک برسیلنده تربیہ  
اولمسی خصوصنه نظارت و اقدام ایدرلر .

ماثر تعلیمی دوام ایتمدیکی مدتیچه هر بر نقره ممکن مرتبه کرک بنک  
وکرکسه آخوردہ تیار ایتمک ایچون برحیوان ویرلی و برقطعہ نک معلمی .  
و نقرانی تربیہ اساسیہ نک نهایتہ قدر تبدیل ایدلمایلیدر .

تربیہ اساسیہ بیجیلک تعلیمنامه سنک دوت فصلک نظرآ دوت دوده  
تقسیم اولنوب اشبو دورلرک ابتدا و نهایتلری بر سواری فرقه سنک تکمیل  
آلایلرندہ عین زمانده اولمسیچون فرقه قوماندانی طرفندن تعیین اولمیلی  
وهر بر دورلک نهایتده آلائی قوماندانلری طرفندن معاینه لر یلمیلیدرکه  
اشبو معاینه لره فرقه ولوا قوماندانلریله معاینه سی اجرا اولمان آلائیک  
خدمتده پولیان ضابطانی نظارت و استفادہ ایچون بولمیلیدرلر .

اشبو معاینه لردہ کیچن دور ظرفده اوسکره نیلان حرکتک کلکسی  
کوستللمیلیدر . هر آلائی تعلیم مبداتک و بومیدانلرده وضع لولک جق مدت  
کوشلی مائزلرک ابو برحالدہ بولندبرلمسی خصوصنه غیرت ایتملی و مائزلر  
مکن مرتبه قوری و طاشسز اوللی و بایکبر پولاریت دخی قوم دوکدبرلملی  
و بومائزلرک بیوک پولاری ۱۰۰ و کوچک پولاری ۵۰ متره اولمیلیدر .





# فهرست

مقدمه	۲
تعلیمجیلره مخصوص نئیبات	۳
برنجی قسم : عجبی نفراته مخصوص تعلیم	
برنجی باب : چول اوزرنده قطارمه ایله اجرا اولنان تعلیم	
بارکیرلرک تعلیمخانهیه و سکرار اخوره سوقلری	۶
مانر داخنده تنظیم اولیق	۸
معاینه	۸
یا اوله رق حذابه کلک	۹
آته یینمک	۱۰
یره اینمک	۱۲
نفرک بارکیر اوزرنده اوطوروشی	۱۳
عجبی نفرک برنجی دفعه اوله رق حیوانه بنیمی وادمان تعلیمی	۱۶
یومسوقلرک وضعیتی وبارکرک قطارمه ایله سوقی	۱۹
بارکیرک برنجی وضعیتی	۲۰
یومسوق حرکتلری	۲۰
دیزکین طوپلامق	۲۰
دیزکینلری قویویرمک	۲۱
بارکیری دوندیرمک	۲۲
یومسوق حرکتلریبک حسن صورتله اجرایی حقنده ملاحظات	۲۲
بالدیر حرکتلری	۲۴

مهموز استعمالی	۲۴
اوپوروش و دیزکین و بالدر یاردمارینک برلکده استعمالی	۲۵
۱ — بارگیری حاضر لامقده	۲۵
۲ — بارگیری طویل لامقده	۲۶
۳ — یوروشه باشلامقده	۲۷
۴ — ضبط ایتمکده	۲۸
۵ — یوروشک تزییدی حالتده	۲۹
۶ — بارگیری کری یوروشمکده	۲۹
۷ — بارگیرک ایکنجی وضعیتده	۳۱
۸ — دونک و جرخ ایتمکده	۳۲
وجودک اوست قسمنک وضعیتی	۳۳
ملاحظه	۳۴
وجود حیوانک تقسیمی و اقسام عضوینک اسامینی	۳۴
ملاحظات ابتدائیة عمومیه	۳۶
بعض تمییرات مستعمله	۳۹
یوروش وزن و قراری	۳۹
نفراتک قیافتلریله بارگیرلرک صورت تجهبیزی	۴۰
بارگیر اوستنده ادمان تعلیمی	۴۱
وجودک بعض اعضاسنه بالتأثیر اوپوروشی تصحیحیه مدار	۴۲
اولان ادمان حرکاتی	
همجی نفراتک بالاده بیان اولتان وضعیت و اوپوروشه بارگیر	۴۶
اوزرنده تعلیملری	
برده بوزولقی	۴۷

طورمق	۴۸
راحت اچك	۴۸
حاضر اولق و حذابه كلك	۴۸
ماترده يان دكشدير مك	۴۹
تام ماترده يان دكشدير مك	۴۹
يازم ماترده يان دكشدير مك	۴۹
تعليمدنسكره صف حرب اولق	۵۰
اورته سرعتلى	۵۲
معلمار حقنده تنبهات	۵۳
مانئز كوشه لر يني بكمك اصولى	
طوروركى سرعتلى يوروتك	۵۴
سرعتلى يورويشى اوزالتمق	۵۴
ايكنجى وضعيته يورومك	۵۵
دائره اوزرنده حركت	۵۶
دائره دكشدير مك	۵۸
دائره كوچولتمك	۵۹
دائره بيولتمك	۶۰
ملاحظات	۶۱
چرخ حركتى	۶۱
تنبيه	۶۲
كرى به چرخ حركتى	۶۲
سرعتلى ايله صف حرب اولق	۶۳
ملاحظات	۶۴

مقیفہ	
برندہ دونش	۶۴
۱ — اوک قسم اوزرنده دونش	۶۴
۲ — آرد قسم اوزرنده دونش	۶۵
۳ — اورته قسم اوزرنده دونش	۶۷
ملاحظات	۶۷
کری بورومک	۶۸
بناشمق	۶۹
ملاحظات	۷۳
صرہ بعدیلہ یوزومک	۷۴
درت نعل	۷۵
دائرہ اوزرنده درت نعل	۸۲
ایکسچی باب : اگر اوزرنده قطارمه ایله اجرا اولنان ته	
قواعد عمومیہ	۸۳
اگر اوزرنده اوطوروش	۸۵
چیوانک سوق واداره سی	۸۶
آته بئک	۸۶
برہ اینک	۸۸
اگر اوزرنده اوزنکیسز اوله رق اجرا اولنان تعلیم	۸۹
اوزنکی ایله اوطوروش	۸۹
اورته درت نعل	۹۱
انکلیز سرعتلیسی	۹۲
اوچنچی باب : اگر اوزرنده کم ایله اجرا اولنان تعلیم	

صفحه	
۹۴	المان کاری کم باشلق طاقك اقسامی
۹۶	حيوانك باشنده باشلق طاقك وكك وضعیتی
۱۰۰	دیز کیلرك طوتلمسی
۱۰۰	یوسروق وضعیتی
۱۰۰	قنطارمه استعمالی
۱۰۲	حيوانك کم ایله سوقی
۱۰۳	طوپلمق وقویویرمك
۱۰۳	صاغه دونمك
۱۰۴	صوله دونمك
۱۰۵	بالدیر یاردملریله برابر حيوانك کم ایله سوق وادارهسی
۱۰۵	حيوانلری مانژه کتورمك
۱۰۶	معاینه
۱۰۶	آته بینمك
۱۰۷	یره اینمك
۱۰۷	کم ایله تعلیمه دائر ملاحظات
۱۰۸	صره بمدیله اجرا اولنان دائره حرکتی
۱۰۹	قیصه کری به دونش
۱۰۹	درت نعل
۱۱۰	اوزون درت نعل
۱۱۲	قیصه درت نعل
۱۱۳	درت نعلدن طور دیرمق
۱۱۴	درت نعل ایله تام ویا یاریج مانژده یان دکشدیرمك حرکتلری
۱۱۵	درت نعل ایله چرخ حرکتی



صیفه

- |  |     |
|--|-----|
| درد نعل ایله کری به جرخ و قیصه کری به دولش حرکتلری     | ۱۱۵ |
| برده بوزمق   | ۱۱۷ |
| عادتا ایله برده بوزمق                                  | ۱۱۸ |
| سرعتی ایله برده بوزمق                                  | ۱۱۹ |
| درد نعل ایله برده بوزمق                                | ۱۲۰ |
| ملاحظات  | ۱۲۰ |
| پیوک برماز اوزرند یوروتک                               | ۱۲۱ |
| ایکنجی اصولده تعلیمه باشلامق و صره بدمینه یناشمش برقطه | ۱۲۲ |
| ایله دونمک و یان دکشدیرمک حرکتلری                      |     |
| ایکنجی اصولده تعلیمه باشلامق                           | ۱۲۲ |
| ایکنجی اصولده ترتیب اولق                               | ۱۲۳ |
| ماترده آتلو ایله عرضاً یان دکشدیرمک                    | ۱۲۳ |
| اوزون درد نعلدن و هجوم یورویفندن آلیقومق حرکتلری       | ۱۲۳ |
| حقنده ملاحظات  |     |
| آله سیله یکنه قوشدیرمق باخود هجوم یورویشی              | ۱۲۴ |
| آتلاقمق و دیک قوشلری چیقمق و اینمک                     | ۱۲۷ |
| در دنجی باب : مسلح اولهرق اجرا اولنان تعلیم            |     |
| قلیجی اولهرق تعلیم                                     |     |
| بارگیرلری بدکده کتورمک                                 | ۱۳۳ |
| آته ینمک و بره اینمک                                   | ۱۳۳ |
| مزاراقلو اولهرق تعلیم                                  |     |
| بارگیرلرک بدکده سوتی                                   | ۱۳۴ |

صبره ایچنده وضع و طودوش	۱۳۵
آنه ینمک	۱۳۶
بره اینمک	۱۳۶
حیوانلرک اخوره کتورما	۱۳۷
قلیچلی و مزراقلی اوله رق تعلیم	۱۳۷
اورهق و دورتمک اجرا ایدرک برر برر معلمک اوکندن کچمک	۱۳۹
آتلامق	۱۴۰
هجوم یوروشی	۱۴۱
بربادگیر بوی اره لقله بر صبره ایله تعلیم	۱۴۱
حذا	۱۴۱
یوزمک	۱۴۲
صوک قاعده	۱۴۴
سوارینک حالات مختلفه ده نه بولده حرکت ایده جکته دائر	۱۴۵
قواعد عمومی	
اسباب خارجه دن طولانی ظهور ایدن حالاتده سوارینک	
نصل حرکت ایده جکی .	
۱ — علی العموم یوروش انساننده	۱۴۶
۲ — عارضه لی اراضیده حرکت	۱۴۷
۳ — بطاقلق اراضیده حرکت	۱۴۸
۴ — میله ری اینو پیچیده	۱۴۸
۵ — مائل شولق اوزرینده یوزومکده	۱۴۹
۶ — طار یولر اوزرینده حرکت اینمکده	۱۴۹

- |  |     |
|--|-----|
| ۷ — قايان عيلاردن و بوز اوزرندن يورومكده         | ۱۵۰ |
| ۸ — سودن بچمكده                                  | ۱۵۲ |
| ۹ — الجاق اغاجلار التندن و يا طار قبولردن بچمكده | ۱۵۲ |
- حيوانك سييت و برديكي بعض حالانده سوارينك نسل<sup>۲</sup>  
حركت ايده چكي
- |  |  |
|--|--|
| ۱ — قوللرنده هر نوع بوزو قلق بولان حيوانلر اوزرنده |  |
| ۲ — اوركك حيوانلر اوزرنده                          |  |
| ۳ — بر كوزي كور اولان حيوانلر اوزرنده              |  |
| ۴ — احق اولان و آنمزين دليلك كلان حيوانلر اوزرنده  |  |
| ۵ — حيوانك دوشمسي حالده                            |  |
| ۶ — چفته آتان حيوانلر حقنده                        |  |
| ۷ — شاخلمقده                                       |  |
| ۸ — شاخلموبده ارقه سي اوستي دوشمكده                |  |
| ۹ — حيوانك آلوب قاجمسنده                           |  |
| ۱۰ — هر نوع معند حيوانلر اوزرنده                   |  |





